



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО АККРЕДИТАЦИИ

**РОСАККРЕДИТАЦИЯ**

Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека  
Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения «Центр гигиены и эпидемиологии в Пермском крае»  
Аккредитованный Испытательный лабораторный центр

Юридический адрес: Россия, 614016, г. Пермь, ул. Куйбышева, 50  
тел./факс (342) 239-34-09, факс (342) 239-34-11  
ОГРН 1055901616671, ИНН 5904122072 УФК по Пермскому краю (ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Пермском крае», л/сч 20566U23700), р/сч 40501810500002000002 в Отделении Пермь г. Пермь, БИК 045773001, ОКПО 75507248

Аттестат аккредитации  
№ RA.RU.510375

УТВЕРЖДАЮ  
Заместитель главного врача  
ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии  
в Пермском крае»,  
Руководитель ИЛЦ  
Б. Г. Козлов



### ПРОТОКОЛ ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ № 21870-21872

1. Наименование предприятия, организации (заявитель): ИП Яксун Вероника Валерьевна
2. Юридический адрес: г. Пермь, ул. Г. Хасана, 7а
3. Наименование образца (пробы), внешний вид образца, упаковки, дата изготовления: Проба № 21870 - салат из свежих помидоров и огурцов; без упаковки, без видимых загрязнений, дата изготовления: 26.10.2017; срок годности: 2 часа; объем партии: 250 порций  
Проба № 21871 - свекольник; без упаковки, без видимых загрязнений, дата изготовления: 26.10.2017; срок годности: 2 часа; объем партии: 250 порций  
Проба № 21872 - котлета из говядины; без упаковки, без видимых загрязнений, дата изготовления: 26.10.2017; срок годности: 2 часа; объем партии: 250 порций
4. Изготовитель (фирма, предприятие, организация): ИП Яксун Вероника Валерьевна  
МАДОУ "Детский сад № 411", г.Пермь, ул. Целинная, 11а, Россия
5. Место отбора: пищеблок МАДОУ "Детский сад № 411", г.Пермь, ул. Целинная, 11а
6. Условия отбора, доставки  
Дата и время отбора: 26.10.2017 12:30-12:37  
Ф.И.О., должность: Полякова Н. А., Помощник врача по общей гигиене  
Условия доставки: соответствуют НД  
Дата и время доставки в ИЛЦ: 26.10.2017 14:20  
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.",  
МУ 1-40/3805 - 91 "Методические указания по лабораторному контролю качества продукции общественного питания".
7. Дополнительные сведения:  
Цель исследований, основание: Производственный контроль, Договор № 546 от 25.01.2017  
Заявление(заявка) № 261-ЦА от 17.01.2017г.
8. НД на продукцию: "Сборник технологических нормативов, рецептур блюд и кулинарных изделий для дошкольных организаций и детских оздоровительных учреждений 2012 г." (№№ рецептур: 18, 145, 391)
9. НД, регламентирующие объем лабораторных испытаний и их оценку:  
МУ 4237-86 «Методические указания по гигиеническому контролю за питанием в организованных коллективах»
10. Код образца (пробы): х.17.21870 ; х.17.21871 ; х.17.21872
11. Условия проведения испытаний: соответствуют нормативным требованиям

Протокол(ы) № 21870-21872 распечатан 23 ноября 2017 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

| №№<br>п/п   | Определяемые<br>показатели | Единицы<br>измерения | Результаты<br>исследований<br>погрешн./неопр. | Величина<br>допустимого<br>уровня | НД на методы<br>испытаний |
|---|----------------------------|----------------------|---|-----------------------------------|---------------------------|
| <b>КОЛИЧЕСТВЕННЫЙ ХИМИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ</b><br>Образец поступил 26.10.2017 14:50<br>Код образца (пробы) 21870<br>дата начала испытаний 26.10.2017 15:10 дата выдачи результата 01.11.2017 10:58 |                            |                      |   |                                   |                           |
| 1   | Белки + углеводы           | г на порцию          | 2,19  | 2,01 - 2,22                       | МУ 4237-86                |
| 2   | Жиры                       | г на порцию          | 2,61  | 1,99 - 2,2                        | МУ 4237-86                |
| 3   | Зола                       | г на порцию          | 0,6   | 0,6 - 0,6                         | МУ 4237-86                |
| 4   | Масса                      | г                    | 60  | 60 - 60                           | МУ 4237-86                |
| 5   | Энергетическая ценность    | ккал                 | 32,25   | 25,96 - 28,7                      | МУ 4237-86                |
| Ответственный: Шардакова Л. О., адрес лаборатории: г. Пермь, ул. Куйбышева, 50  |                            |                      |   |                                   |                           |
| <b>КОЛИЧЕСТВЕННЫЙ ХИМИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ</b><br>Образец поступил 26.10.2017 14:50<br>Код образца (пробы) 21871<br>дата начала испытаний 26.10.2017 15:10 дата выдачи результата 01.11.2017 10:58 |                            |                      |   |                                   |                           |
| 1   | Белки + углеводы           | г на порцию          | 19,69   | 15,34 - 16,95                     | МУ 4237-86                |
| 2   | Жиры                       | г на порцию          | 3,31  | 2,2 - 2,43                        | МУ 4237-86                |
| 3   | Зола                       | г на порцию          | 3   | 3 - 3                             | МУ 4237-86                |
| 4   | Масса                      | г                    | 250   | 250 - 250                         | МУ 4237-86                |
| 5   | Энергетическая ценность    | ккал                 | 108,55  | 81,18 - 89,72                     | МУ 4237-86                |
| Ответственный: Шардакова Л. О., адрес лаборатории: г. Пермь, ул. Куйбышева, 50  |                            |                      |   |                                   |                           |
| <b>КОЛИЧЕСТВЕННЫЙ ХИМИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ</b><br>Образец поступил 26.10.2017 14:50<br>Код образца (пробы) 21872<br>дата начала испытаний 26.10.2017 15:10 дата выдачи результата 01.11.2017 10:59 |                            |                      |   |                                   |                           |
| 1   | Белки + углеводы           | г на порцию          | 17,14   | 27,05 - 29,89                     | МУ 4237-86                |
| 2   | Жиры                       | г на порцию          | 5,74  | 7,22 - 7,99                       | МУ 4237-86                |
| 3   | Зола                       | г на порцию          | 0,8   | 0,8 - 0,8                         | МУ 4237-86                |
| 4   | Масса                      | г                    | 80  | 80 - 80                           | МУ 4237-86                |
| 5   | Энергетическая ценность    | ккал                 | 120,22  | 173,2 - 191,44                    | МУ 4237-86                |
| Ответственный: Шардакова Л. О., адрес лаборатории: г. Пермь, ул. Куйбышева, 50  |                            |                      |   |                                   |                           |

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

Полякова Н. А. Помощник врача по общей гигиене

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ДАННЫЕ (мнения, толкования):

Не требуется.



Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека  
Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения «Центр гигиены и эпидемиологии в Пермском крае»  
Аккредитованный Испытательный лабораторный центр

Юридический адрес: Россия, 614016, г. Пермь, ул. Куйбышева, 50  
тел./факс (342) 239-34-09, факс (342) 239-34-11  
ОГРН 1055901616671, ИНН 5904122072 УФК по Пермскому краю (ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Пермском крае», л/сч 20566U23700), р/сч 40501810500002000002 в Отделении Пермь г. Пермь, БИК 045773001, ОКПО 75507248

Аттестат аккредитации  
№ RA.RU.510375

УТВЕРЖДАЮ  
Заместитель главного врача  
ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии  
в Пермском крае»,  
Руководитель ИЛЦ  
Б. Г. Козлов



## ПРОТОКОЛ ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ № 21873-21875

1. Наименование предприятия, организации (заявитель): ИП Яксун Вероника Валерьевна
2. Юридический адрес: г. Пермь, ул. Г. Хасана, 7а
3. Наименование образца (пробы), внешний вид образца, упаковки, дата изготовления: Проба № 21873 - капуста тушеная; дата изготовления: 26.10.2017; срок годности: 2 часа; объем партии: 250 порций  
Проба № 21874 - компот из свежих апельсинов и яблок; дата изготовления: 26.10.2017; срок годности: 2 часа; объем партии: 250 порций  
Проба № 21875 - хлеб ржаной, хлеб пшеничный; дата изготовления: 26.10.2017; срок годности: 2 часа; объем партии: 250 порций
4. Изготовитель (фирма, предприятие, организация): МАДОУ "Детский сад № 411", г.Пермь, ул. Целинная, 11а, Россия
5. Место отбора: МАДОУ "Детский сад № 411", г.Пермь, ул. Целинная, 11а
6. Условия отбора, доставки  
Дата и время отбора: 26.10.2017 12:30  
Ф.И.О., должность: Полякова Н. А., Помощник врача по общей гигиене  
Условия доставки: соответствуют НД  
Дата и время доставки в ИЛЦ: 26.10.2017 14:20  
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.",  
МУ 1-40/3805 - 91 "Методические указания по лабораторному контролю качества продукции общественного питания".
7. Дополнительные сведения:  
Цель исследований, основание: Производственный контроль, Договор № 546 от 25.01.2017  
Заявление(заявка) № 261-ЦА от 17.01.2017
8. НД на продукцию: "Сборник технологических нормативов, рецептур блюд и кулинарных изделий для дошкольных организаций и детских оздоровительных учреждений 2012 г." (№№ рецептур: 435, 524)
9. НД, регламентирующие объем лабораторных испытаний и их оценку:  
МУ 4237-86 «Методические указания по гигиеническому контролю за питанием в организованных коллективах»
10. Код образца (пробы): х.17.21873 ; х.17.21874 ; х.17.21875
11. Условия проведения испытаний: соответствуют нормативным требованиям

## РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЙ

| №№<br>п/п   | Определяемые<br>показатели | Единицы<br>измерения | Результаты<br>исследований<br>погрешн./неопр. | Величина<br>допустимого<br>уровня | НД на методы<br>испытаний |
|---|----------------------------|----------------------|---|-----------------------------------|---------------------------|
| <b>КОЛИЧЕСТВЕННЫЙ ХИМИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ</b><br>Образец поступил 26.10.2017 14:50<br>Код образца (пробы) 21873<br>дата начала испытаний 26.10.2017 15:10 дата выдачи результата 01.11.2017 10:59 |                            |                      |   |                                   |                           |
| 1   | Белки + углеводы           | г на порцию          | 22,37   | 15,63 - 17,28                     | МУ 4237-86                |
| 2   | Жиры                       | г на порцию          | 2,83  | 3,24 - 3,58                       | МУ 4237-86                |
| 3   | Зола                       | г на порцию          | 1,5   | 1,5 - 1,5                         | МУ 4237-86                |
| 4   | Масса                      | г                    | 150   | 150 - 150                         | МУ 4237-86                |
| 5   | Энергетическая ценность    | ккал                 | 114,95  | 91,72 - 101,38                    | МУ 4237-86                |
| Ответственный: Шардакова Л. О., адрес лаборатории: г. Пермь, ул. Куйбышева, 50  |                            |                      |   |                                   |                           |
| <b>КОЛИЧЕСТВЕННЫЙ ХИМИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ</b><br>Образец поступил 26.10.2017 14:50<br>Код образца (пробы) 21874<br>дата начала испытаний 26.10.2017 15:10 дата выдачи результата 01.11.2017 10:59 |                            |                      |   |                                   |                           |
| 1   | Масса                      | г                    | 150   | 150 - 150                         | МУ 4237-86                |
| 2   | Энергетическая ценность    | ккал                 | 83,20   | 69,21 - 76,5                      | МУ 4237-86                |
| Ответственный: Шардакова Л. О., адрес лаборатории: г. Пермь, ул. Куйбышева, 50  |                            |                      |   |                                   |                           |
| <b>КОЛИЧЕСТВЕННЫЙ ХИМИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ</b><br>Образец поступил 26.10.2017 14:50<br>Код образца (пробы) 21875<br>дата начала испытаний 26.10.2017 15:10 дата выдачи результата 01.11.2017 10:59 |                            |                      |   |                                   |                           |
| 1   | Белки + углеводы           | г на порцию          | 32,52   | 32,52 - 32,52                     | МУ 4237-86                |
| 2   | Жиры                       | г на порцию          | 0,64  | 0,64 - 0,64                       | МУ 4237-86                |
| 3   | Зола                       | г на порцию          | 0,6   | 0,6 - 0,6                         | МУ 4237-86                |
| 4   | Масса                      | г                    | 60  | 60 - 60                           | МУ 4237-86                |
| 5   | Энергетическая ценность    | ккал                 | 135,84  | 135,84 - 135,84                   | МУ 4237-86                |
| Ответственный: Шардакова Л. О., адрес лаборатории: г. Пермь, ул. Куйбышева, 50  |                            |                      |   |                                   |                           |

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

 Полякова Н. А. Помощник врача по общей гигиене

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ДАННЫЕ (мнения, толкования):

Не требуется.

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, г. Пермь, ул. Куйбышева, 50

тел./факс (342) 239-34-09, факс (342) 239-34-11

ОГРН 1055901616671, ИНН 5904122072 УФК по Пермскому краю (ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Пермском крае», л/сч 20566U23700), р/сч 40501810500002000002 в Отделении Пермь г. Пермь, БИК 045773001, ОКПО 75507248

Аттестат аккредитации  
№ RA.RU.710044

УТВЕРЖДАЮ  
Заместитель главного врача  
ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии  
в Пермском крае»,  
Руководитель ИЛЦ  
документов  
Б. Г. Козлов  
23 ноября 2017 г.

**ЗАКЛЮЧЕНИЕ № 21870-21875 Э**

по результатам лабораторных испытаний

(Протоколы лабораторных исследований №№21870-21875 от 23 ноября 2017 г.)

1. **Наименование предприятия, организации (заявитель):** ИП Яксун Вероника Валерьевна

2. **Юридический адрес:** г. Пермь, ул. Г. Хасана, 7а

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

Проба № 21870 - салат из свежих помидоров и огурцов; без упаковки, без видимых загрязнений, дата изготовления: 26.10.2017; срок годности: 2 часа; объем партии: 250 порций

Проба № 21871 - свекольник; без упаковки, без видимых загрязнений, дата изготовления: 26.10.2017; срок годности: 2 часа; объем партии: 250 порций

Проба № 21872 - котлета из говядины; без упаковки, без видимых загрязнений, дата изготовления: 26.10.2017; срок годности: 2 часа; объем партии: 250 порций

Проба № 21873 - капуста тушеная; без упаковки, без видимых загрязнений, дата изготовления: 26.10.2017; срок годности: 2 часа; объем партии: 250 порций

Проба № 21874 - компот из свежих апельсинов и яблок; без упаковки, без видимых загрязнений, дата изготовления: 26.10.2017; срок годности: 2 часа; объем партии: 250 порций

Проба № 21875 - хлеб ржаной, хлеб пшеничный; без упаковки, без видимых загрязнений, дата изготовления: 26.10.2017; срок годности: 2 часа; объем партии: 250 порций

4. **Изготовитель (фирма, предприятие, организация):** ИП Яксун Вероника Валерьевна

МАДОУ "Детский сад № 411", г.Пермь, ул. Целинная, 11а, Россия

5. **Место, время и дата отбора:** МАДОУ "Детский сад № 411", г.Пермь, ул. Целинная, 11а,

26.10.2017 12:30-12:40

6. **Дополнительные сведения: Цель исследований, основание:** Производственный контроль, Договор № 546 от 25.01.2017г., Заявление(заявка) № 261-ЦА от 17.01.2017

7. **НД, регламентирующие объем лабораторных испытаний и их оценку:** МУ 4237-86

8. **НД на продукцию:** "Сборник технологических нормативов, рецептур блюд и кулинарных изделий для дошкольных организаций и детских оздоровительных учреждений 2012 г." (№№ рецептур: 18, 145, 391, 435, 524)

**ЗАКЛЮЧЕНИЕ:** 1) Обед включает в себя салат, первое блюдо, второе горячее блюдо с гарниром, сладкое блюдо (компот), хлеб пшеничный и ржаной. Вес отобранных блюд соответствует выходу блюд, указанных в меню-раскладке.

2) В образце, проба № 21870 "салат из свежих помидоров и огурцов" в объеме проведенных испытаний содержание белков + углеводов, установленных лабораторным путем, в пределах величины допустимого уровня, содержание жиров – выше величины допустимого уровня

3) В образце, проба № 21871 "свекольник" в объеме проведенных испытаний содержание белков + углеводов и жиров, установленных лабораторным путем, выше величины допустимого уровня.

4) В образце, проба 21872 "котлета из говядины" в объеме проведенных испытаний содержание белков + углеводов и жиров, установленных лабораторным путем, ниже величины допустимого уровня

5) В образце, проба № 21873 "капуста тушеная" в объеме проведенных испытаний содержание белков + углеводов, установленных лабораторным путем, выше величины допустимого уровня, содержание жиров – ниже величины допустимого уровня.

6) В образце, проба № 21874 "компот из апельсинов с яблоками" Энергетическая ценность выше величины допустимого уровня.

7) В образце, проба № 21875 "хлеб ржаной, хлеб пшеничный" в объеме проведенных испытаний содержание белков + углеводов и жиров, установленных лабораторным путем, в пределах величины допустимого уровня.

8) В целом фактическая энергетическая ценность обеда, установленная лабораторным путем составила 595,01 ккал:

-33,05% от минимальных значений нормы физиологической потребности в энергии в день для детей возрастной группы с 3 до 7 лет, при рекомендуемой величине 30-35%, что соответствует требованиям п. 15,4. (таблица 4) СанПиН 2.4.1.3049-13 «Санитарно-эпидемиологические требования к устройству, содержанию и организации режима работы дошкольных образовательных организаций»

Заведующая отделом гигиены детей и подростков \_\_\_\_\_  \_\_\_\_\_ Щелчкова Е. А.