



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО АККРЕДИТАЦИИ

РОСАККРЕДИТАЦИЯ

Зан

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 40501810965772300004 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
26 ноября 2019 г.



**ПРОТОКОЛ
ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ № 28704, 28705**

1. **Наименование предприятия, организации (заявитель):** ИП Егорычева Н.В.
2. **Юридический адрес:** 614000, г.Пермь, ул. Пушкина, 13-268
3. **Наименование образца (пробы), внешний вид образца, упаковки, дата изготовления:**
Проба № 28704 - каша геркулесовая; дата изготовления: 19.11.2019 10:00; срок годности: 2 часа; объем партии: 100 порций без видимых загрязнений
Проба № 28705 - макароны отварные; дата изготовления: 19.11.2019 10:00; срок годности: 2 часа; объем партии: 100 порций без видимых загрязнений
4. **Изготовитель (фирма, предприятие, организация):** ИП Егорычева Н.В., 614000, г.Пермь, ул. Пушкина, 13-268
5. **Место отбора:** Муниципальное общеобразовательное учреждение "Школа №18 для обучающихся с ограниченными возможностями здоровья", корпус 2, Пермский край, г. Пермь, ул. Нефтянников, 6
6. **Условия отбора, доставки**
Дата и время отбора:
Проба № 28704 - 19.11.2019 10:50
Проба № 28705 - 19.11.2019 10:55
Ф.И.О., должность: Губайдулина Т. Х., Врач по гигиене детей и подростков
Условия доставки: соответствуют НД
Дата и время доставки в ИЛЦ: 19.11.2019 12:30
НД на отбор проб:
ГОСТ 31904 - 2012 "Продукты пищевые. Методы отбора проб для микробиологических испытаний".
7. **Дополнительные сведения:**
Цель исследований, основание: Производственный контроль, доп. соглашение к договору № КМ 05531-Д от 19.12.2018, заявление(заявка) № 6476-ЦА от 15.10.2019г
8. **НД на продукцию:** Сборник технологических нормативов, рецептур блюд и кулинарных изделий для образовательных учреждений, 2013г, рецептуры №№266, 291 .
9. **НД, регламентирующие объем лабораторных испытаний и их оценку:** прил. 1, прил. 2, п.1.8 ТР ТС 021/2011 "О безопасности пищевой продукции."
10. **Код образца (пробы):** б.19.28704; б.19.28705

11. Средства измерений:

№ п/п	Тип прибора	Заводской номер	№ свидетельства о поверке	Срок действия
1	pH-метр pH-150МИ	7142	Паспорт ЗИ	13.06.2020

Протокол(ы) № 28704, 28705 распечатан 26 ноября 2019 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	Единицы измерения	Результаты исследований погрешн./неопр.	Величина допустимого уровня	НД на методы испытаний
МИКРОБИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ					
Код образца (пробы) 28704					
Испытания проведены по адресу: 614016, Пермский край, г. Пермь, ул. Куйбышева, 50					
дата начала испытаний 19.11.2019 13:00 дата выдачи результата 25.11.2019 14:45					
1	S. aureus	г	не обнаружено в 1,0 г	Не допускается в 1,0 г	ГОСТ 31746-2012; ГОСТ Р 52815-2007
2	БГКП(колиформы)	г	не обнаружено в 1,0 г	Не допускается в 1,0 г	ГОСТ 31747-2012; ГОСТ Р 52816-2007
3	КМАФАнМ	КОЕ/г	менее $1,5 \times 10^2$	не более 1×10^3	ГОСТ 10444.15-94
4	Патогенные микроорганизмы, в т.ч. сальмонеллы	г	не обнаружено в 25 г	Не допускается в 25 г	ГОСТ 31659-2012 (ISO 6579:2002); ГОСТ Р 52814-2007 (ИСО 6579:2002)
Ответственный: Лукьянцева С. А., зав. лабораторией					
МИКРОБИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ					
Код образца (пробы) 28705					
Испытания проведены по адресу: 614016, Пермский край, г. Пермь, ул. Куйбышева, 50					
дата начала испытаний 19.11.2019 13:05 дата выдачи результата 25.11.2019 14:45					
1	S. aureus	г	не обнаружено в 1,0 г	Не допускается в 1,0 г	ГОСТ 31746-2012; ГОСТ Р 52815-2007
2	БГКП(колиформы)	г	не обнаружено в 1,0 г	Не допускается в 1,0 г	ГОСТ 31747-2012; ГОСТ Р 52816-2007
3	КМАФАнМ	КОЕ/г	менее $1,0 \times 10^1$	не более 1×10^3	ГОСТ 10444.15-94
4	Патогенные микроорганизмы, в т.ч. сальмонеллы	г	не обнаружено в 25 г	Не допускается в 25 г	ГОСТ 31659-2012 (ISO 6579:2002); ГОСТ Р 52814-2007 (ИСО 6579:2002)
Ответственный: Лукьянцева С. А., зав. лабораторией					

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

 Губайдулина Т. Х. Врач по гигиене детей и подростков

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ДАННЫЕ (мнения, толкования):

Не требуется.

Окончание протокола

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

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 40501810965772300004 в Отделении Пермь г. Пермь, БИК 045773001, ОКПО 75507248

Аттестат аккредитации
№ RA.RU.710044

УТВЕРЖДАЮ

Заведующий отделом

/  Королова Т.В.

(И.О.)

26 ноября 2019 г.



ЗАКЛЮЧЕНИЕ № 28704, 28705 Э

по результатам лабораторных испытаний

(Протоколы лабораторных исследований №№28704, 28705 от 26 ноября 2019 г.)

1. **Наименование предприятия, организации (заявитель):** ИП Егорычева Н.В.

2. **Юридический адрес:** 614000, г.Пермь, ул. Пушкина, 13-268

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

Проба № 28704 - каша геркулесовая; дата изготовления: 19.11.2019 10:00; срок годности: 2 часа; объем партии: 100 порций без видимых загрязнений

Проба № 28705 - макароны отварные; дата изготовления: 19.11.2019 10:00; срок годности: 2 часа; объем партии: 100 порций без видимых загрязнений

4. **Изготовитель (фирма, предприятие, организация):** ИП Егорычева Н.В.

614000, г.Пермь, ул. Пушкина, 13-268

5. **Место, время и дата отбора:** Муниципальное общеобразовательное учреждение "Школа №18 для обучающихся с ограниченными возможностями здоровья", корпус 2, Пермский край, г.Пермь, ул. Нефтянников, 6

Проба № 28704 - 19.11.2019 10:50

Проба № 28705 - 19.11.2019 10:55

6. **Дополнительные сведения: Цель исследований, основание:** Производственный контроль, доп. соглашение к договору № КМ 05531-Д от 19.12.2018г., заявление(заявка) № 6476-ЦА от 15.10.2019

7. **НД, регламентирующие объем лабораторных испытаний и их оценку:** прил. 1, прил. 2, п.1.8 ТР ТС 021/2011 "О безопасности пищевой продукции."

8. **НД на продукцию:** Сборник технологических нормативов и рецептур блюд для образовательных учреждений, 2013г., рецептуры №№266, 291

ЗАКЛЮЧЕНИЕ:

Образец, проба № 28704 "каша геркулесовая" в объеме проведенных испытаний соответствует требованиям прил. 1, прил. 2, п.1.8 ТР ТС 021/2011 "О безопасности пищевой продукции."

Образец, проба № 28705 "макароны отварные" в объеме проведенных испытаний соответствует требованиям прил. 1, прил. 2, п.1.8 ТР ТС 021/2011 "О безопасности пищевой продукции."

Врач по общей гигиене



Сотонина Н.В.



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 40501810965772300004 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», ИЛЦ
Руководитель ИЛЦ **А.А. МЕНТОВ**

26 ноября 2019 г.

Б. Г. Козлов


**ПРОТОКОЛ
ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ № п14091**

1. Наименование предприятия, организации (заявитель): ИП Егорычева Н.В.
2. Юридический адрес: 614000, г.Пермь, ул. Пушкина, 13-268
3. Наименование образца (пробы): Смывы с объектов внешней среды
4. Место отбора: ИП Егорычева Н.В., г. Пермь, ул. Пермская, 195
5. Условия отбора, доставки
Дата и время отбора: 19.11.2019 с 11:00 до 11:10
Ф.И.О., должность: Губайдулина Т. Х. Врач по гигиене детей и подростков
Условия доставки: соответствуют НД
Дата и время доставки в ИЛЦ: 19.11.2019 12:30
Пробы отобраны в соответствии с МУК 4.2.2661-10 "Методы санитарно-паразитологических исследований".
6. Дополнительные сведения:
Цель исследований, основание: Производственный контроль, доп. соглашение к договору № КМ 05531-Д от 19.12.2018г., заявление(заявка) № 6476--ЦА от 15.10.2019
7. НД, регламентирующие объем лабораторных исследований и их оценку:
МУ 2657-82 "Методические указания по санитарно-бактериологическому контролю на предприятиях общественного питания и торговли пищевыми продуктами"
8. Код образца (пробы): б.19.14091
9. Средства измерений:

№ п/п	Тип прибора	Заводской номер	№ свидетельства о поверке	Срок действия
1	pH-метр pH-150МИ	7142	Паспорт ЗИ от 14.06.2019	13.06.2020

Рег. номер	Место отбора	Определяемые показатели	Ед. изменения	Результаты исследований погрешн./неопр.	Величина допустимого уровня	НД на методы испытаний
1	2	3	4	5	6	7
Испытания проведены по адресу: 614016, Пермский край, г. Пермь, ул. Куйбышева, 50 дата начала испытаний 19.11.2019 12:47 дата выдачи результата 20.11.2019 13:53						
пищеблок						
14091/1	Смыв с ложек	БГКП	-	не обнаружено	отсутствие	МУ 2657-82
14091/2	Смыв с вилок	БГКП	-	не обнаружено	отсутствие	МУ 2657-82
14091/3	Смыв со стаканов	БГКП	-	не обнаружено	отсутствие	МУ 2657-82
14091/4	Смыв с тарелок для 1-х блюд	БГКП	-	не обнаружено	отсутствие	МУ 2657-82
14091/5	Смыв с тарелок для 2-ых блюд	БГКП	-	не обнаружено	отсутствие	МУ 2657-82
14091/6	Смыв с доски ОБ	БГКП	-	не обнаружено	отсутствие	МУ 2657-82
14091/7	Смыв с ножа ОБ	БГКП	-	не обнаружено	отсутствие	МУ 2657-82
14091/8	Смыв с производственного стола ГП	БГКП	-	не обнаружено	отсутствие	МУ 2657-82
14091/9	Смыв с поварешки	БГКП	-	не обнаружено	отсутствие	МУ 2657-82
14091/10	Смыв с суповой кастрюли	БГКП	-	не обнаружено	отсутствие	МУ 2657-82
Ответственный: Лукьянцева С. А., зав. лабораторией						

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

 Губайдулина Т. Х. Врач по гигиене детей и подростков

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ДАННЫЕ (мнения, толкования):

Не требуется.

Окончание протокола

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

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 40501810965772300004 в Отделении Пермь г. Пермь, БИК 045773001, ОКПО 75507248

Аттестат аккредитации

№ RA.RU.710044

УТВЕРЖДАЮ

Заведующий отделом

/  / Корелова Т.В.

Подпись

ДЛЯ

ДОКУМЕНТОВ

(Ф. И. О.)

26.11.2019



ЗАКЛЮЧЕНИЕ № п14091 Э
по результатам лабораторных испытаний
(Протокол лабораторных испытаний № п14091 от 26 ноября 2019 г.)

1. Наименование предприятия, организации (заявитель): ИП Егорычева Н.В.
2. Юридический адрес: 614000, г. Пермь, ул. Пушкина, 13-268
3. Наименование образца (пробы): Смывы с объектов внешней среды
4. Место, время и дата отбора: ИП Егорычева Н.В., г. Пермь, ул. Пермская, 195, 19.11.2019 с 11:00 до 11:10
5. Дополнительные сведения: Доп. соглашение к договору № КМ 05531-Д от 19.12.2018г., заявление(заявка) № 6476-ЦА от 15.10.2019г.
6. НД, регламентирующие объем лабораторных испытаний и их оценку: МУ 2657-82 "Методические указания по санитарно-бактериологическому контролю на предприятиях общественного питания и торговли пищевыми продуктами"

ЗАКЛЮЧЕНИЕ:

В объеме проведенных исследований в смывах с посуды, кухонного инвентаря и оборудования бактерии группы кишечной палочки не обнаружены

Врач по общей гигиене _____



Сотонина Н.В.



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 40501810965772300004 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

26 ноября 2019 г.

Для документов МП

Б. Г. Козлов

**ПРОТОКОЛ
ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ № п14088**

1. Наименование предприятия, организации (заявитель): ИП Егорычева Н.В.

2. Юридический адрес: 614000, г.Пермь, ул. Пушкина, 13-268

3. Наименование образца (пробы): Смывы с объектов внешней среды

4. Место отбора: ИП Егорычева Н.В., г. Пермь, ул. Пермская, 195

5. Условия отбора, доставки

Дата и время отбора: 19.11.2019 с 10:10 до 10:15

Ф.И.О., должность: Губайдулина Т. Х. Врач по гигиене детей и подростков

Условия доставки: соответствуют НД

Дата и время доставки в ИЛЦ: 19.11.2019 12:30

Пробы отобраны в соответствии с МУК 4.2.2661-10 "Методы санитарно-паразитологических исследований".

6. Дополнительные сведения:

Цель исследований, основание: Производственный контроль, доп соглаш. к договору № КМ 05531-Д от 19.12.2018г., заявление(заявка) № 6476--ЦА от 15.10.2019

7. НД, регламентирующие объем лабораторных исследований и их оценку:

СанПиН 3.2.3215-14 "Профилактика паразитарных болезней на территории Российской Федерации."

8. Код образца (пробы): п.19.14088

РЕЗУЛЬТАТЫ ИССЛЕДОВАНИЙ

Рег. номер	Место отбора	Определяемые показатели	Ед. измерения	Результаты исследований погрешн./неопр.	Величина допустимого уровня	НД на методы испытаний
1	2	3	4	5	6	7
Испытания проведены по адресу: 614016, Пермский край, г. Пермь, ул. Куйбышева, 50 дата начала испытаний 19.11.2019 12:50 дата выдачи результата 19.11.2019 15:50						
пищекблок						
14088/1	Смыв со стола СП	Жизнеспособные яйца гельминтов	-	не обнаружено	отсутствие	МУК 4.2.2661-10
14088/2	Смыв с доски ОС	Жизнеспособные яйца гельминтов	-	не обнаружено	отсутствие	МУК 4.2.2661-10
14088/3	Смыв с ножа ОС (2)	Жизнеспособные яйца гельминтов	-	не обнаружено	отсутствие	МУК 4.2.2661-10

Протокол № п14088 распечатан 26 ноября 2019 г.


стр. 1 из 2

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

Рег. номер	Место отбора	Определяемые показатели	Ед. измерения	Результаты исследований погрешн./неопр.	Величина допустимого уровня	НД на методы испытаний
14088/4	Смыв с весов СП	Жизнеспособные яйца гельминтов	-	не обнаружено	отсутствие	МУК 4.2.2661-10
14088/5	Смыв с полки в холодильнике	Жизнеспособные яйца гельминтов	-	не обнаружено	отсутствие	МУК 4.2.2661-10
14088/6	Смыв с полки стеллажа в кладовой	Жизнеспособные яйца гельминтов	-	не обнаружено	отсутствие	МУК 4.2.2661-10
14088/7	Смыв со стола для грязной посуды	Жизнеспособные яйца гельминтов	-	не обнаружено	отсутствие	МУК 4.2.2661-10
14088/8	Смыв с моечная ванна для тарелок	Жизнеспособные яйца гельминтов	-	не обнаружено	отсутствие	МУК 4.2.2661-10
14088/9	Смыв с разделочной доски КС	Жизнеспособные яйца гельминтов	-	не обнаружено	отсутствие	МУК 4.2.2661-10
14088/10	Смыв с ножа КС	Жизнеспособные яйца гельминтов	-	не обнаружено	отсутствие	МУК 4.2.2661-10

Ответственный: Лаврентьева Н. Н., зав. лабораторией

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

 Губайдулина Т. Х. Врач по гигиене детей и подростков

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ДАННЫЕ (мнения, толкования):
Не требуется.

Окончание протокола

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

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 40501810965772300004 в Отделении Пермь г. Пермь, БИК 045773001, ОКПО 75507248

Аттестат аккредитации
№ RA.RU.710044

УТВЕРЖДАЮ

Заведующий отделом

/  (Корелова Т.В.)

Подпись

(Ф.И.О.)

26.11.2019



ЗАКЛЮЧЕНИЕ № п14088 Э
по результатам лабораторных испытаний
(Протокол лабораторных испытаний № п14088 от 26 ноября 2019 г.)

1. Наименование предприятия, организации (заявитель): ИП Егорычева Н.В.
2. Юридический адрес: 614000, г.Пермь, ул. Пушкина, 13-268
3. Наименование образца (пробы): Смывы с объектов внешней среды
4. Место, время и дата отбора: ИП Егорычева Н.В., г. Пермь, ул. Пермская, 195, 19.11.2019 с 10:10 до 10:15
5. Дополнительные сведения: Договор № КМ 05531-Д от 19.12.2018г., доп. соглашение к заявлению(заявка) № 6476--ЦА от 15.10.2019
6. НД, регламентирующие объем лабораторных испытаний и их оценку: СанПиН 3.2.3215-14 "Профилактика паразитарных болезней на территории Российской Федерации."

ЗАКЛЮЧЕНИЕ:

В объеме проведенных исследований в смывах с кухонного инвентаря, оборудования и посуды жизнеспособные яйца гельминтов не обнаружены

Врач по общей гигиене _____



Сотонина Н.В.



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 40501810965772300004 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

26 ноября 2019 г.

Б.Т. Козлов

ПРОТОКОЛ

ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ № 28702, 28703

1. **Наименование предприятия, организации (заявитель):** ИП Егорычева Н.В.
2. **Юридический адрес:** 614000, г. Пермь, ул. Пушкина, 13-268
3. **Наименование образца (пробы), внешний вид образца, упаковки, дата изготовления:**
Проба № 28702 - макаронны отварные; дата изготовления: 19.11.2019 09:30; срок годности: 2 часа; объем партии: 200 порций без видимых загрязнений
Проба № 28703 - каша геркулесовая; дата изготовления: 19.11.2019 09:30; срок годности: 2 часа; объем партии: 200 порций без видимых загрязнений
4. **Изготовитель (фирма, предприятие, организация):** ИП Егорычева Н.В., 614000, г. Пермь, ул. Пушкина, 13-268
5. **Место отбора:** Столовая МАОУ "Школа № 18 для обучающихся с ОВЗ" г. Перми, Пермский край, г. Пермь, ул. Пермская, 195
- **Условия отбора, доставки**
Дата и время отбора:
Проба № 28702 - 19.11.2019 10:00
Проба № 28703 - 19.11.2019 10:05
Ф.И.О., должность: Губайдулина Т. Х., Врач по гигиене детей и подростков
Условия доставки: соответствуют НД
Дата и время доставки в ИЛЦ: 19.11.2019 12:30
НД на отбор проб:
ГОСТ 31904 - 2012 "Продукты пищевые. Методы отбора проб для микробиологических испытаний".
7. **Дополнительные сведения:**
Цель исследований, основание: Производственный контроль, доп. соглашение к договору № КМ 05531-Д от 19.12.2018, заявление(заявка) № 6476-ЦА от 15.10.2019, без видимых загрязнений.
8. **НД на продукцию:** Сборник технологических нормативов, рецептур блюд и кулинарных изделий для образовательных учреждений, 2013 г., рец.№ 291, №266
9. **НД, регламентирующие объем лабораторных испытаний и их оценку:** прил. 1, прил. 2, п.1.8 ТР ТС 021/2011 "О безопасности пищевой продукции."
10. **Код образца (пробы):** б.19.28702; б.19.28703
11. **Средства измерений:**

№ п/п	Тип прибора	Заводской номер	№ свидетельства о поверке	Срок действия
1	pH-метр pH-150МИ	7142	Паспорт ЗИ	13.06.2020

Протокол(ы) № 28702, 28703 распечатан 26 ноября 2019 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	Единицы измерения	Результаты исследований погрешн./неопр.	Величина допустимого уровня	НД на методы испытаний
МИКРОБИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ					
Код образца (пробы) 28702 Испытания проведены по адресу: 614016, Пермский край, г. Пермь, ул. Куйбышева, 50 дата начала испытаний 19.11.2019 12:50 дата выдачи результата 25.11.2019 14:44					
1	S. aureus	г	не обнаружено в 1,0 г	Не допускается в 1,0 г	ГОСТ 31746-2012; ГОСТ Р 52815-2007
2	БГКП(колиформы)	г	не обнаружено в 1,0 г	Не допускается в 1,0 г	ГОСТ 31747-2012; ГОСТ Р 52816-2007
3	КМАФАнМ	КОЕ/г	менее 1,0x10 ¹	не более 1x10 ³	ГОСТ 10444.15-94
4	Патогенные микроорганизмы, в т.ч. сальмонеллы	г	не обнаружено в 25 г	Не допускается в 25 г	ГОСТ 31659-2012 (ISO 6579:2002); ГОСТ Р 52814-2007 (ИСО 6579:2002)
Ответственный: Лукьянцева С. А., зав. лабораторией					
МИКРОБИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ					
Код образца (пробы) 28703 Испытания проведены по адресу: 614016, Пермский край, г. Пермь, ул. Куйбышева, 50 дата начала испытаний 19.11.2019 12:55 дата выдачи результата 25.11.2019 14:45					
1	S. aureus	г	не обнаружено в 1,0 г	Не допускается в 1,0 г	ГОСТ 31746-2012; ГОСТ Р 52815-2007
2	БГКП(колиформы)	г	не обнаружено в 1,0 г	Не допускается в 1,0 г	ГОСТ 31747-2012; ГОСТ Р 52816-2007
3	КМАФАнМ	КОЕ/г	менее 1,0x10 ¹	не более 1x10 ³	ГОСТ 10444.15-94
4	Патогенные микроорганизмы, в т.ч. сальмонеллы	г	не обнаружено в 25 г	Не допускается в 25 г	ГОСТ 31659-2012 (ISO 6579:2002); ГОСТ Р 52814-2007 (ИСО 6579:2002)
Ответственный: Лукьянцева С. А., зав. лабораторией					

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

 Губайдулина Т. Х. Врач по гигиене детей и подростков

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ДАННЫЕ (мнения, толкования):

Не требуется.

Окончание протокола

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

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 40501810965772300004 в Отделении Пермь г. Пермь, БИК 045773001, ОКПО 75507248

Аттестат аккредитации
№ RA.RU.710044

УТВЕРЖДАЮ
Заведующий отделом
/  / Королёва Т.В.
Документов (Ф. И. О.)
26 ноября 2019 г.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ № 28702, 28703 Э
по результатам лабораторных испытаний
(Протоколы лабораторных исследований №№28702, 28703 от 26 ноября 2019 г.)

1. **Наименование предприятия, организации (заявитель):** ИП Егорычева Н.В.
2. **Юридический адрес:** 614000, г.Пермь, ул. Пушкина, 13-268
3. **Наименование образца (пробы), внешний вид образца, упаковки, дата изготовления:**
Проба № 28702 - макароньы отварные; дата изготовления: 19.11.2019 09:30; срок годности: 2 часа; объем партии: 200 порций без видимых загрязнений
Проба № 28703 - каша геркулесовая; дата изготовления: 19.11.2019 09:30; срок годности: 2 часа; объем партии: 200 порций без видимых загрязнений
4. **Изготовитель (фирма, предприятие, организация):** ИП Егорычева Н.В., 614000, г.Пермь, ул. Пушкина, 13-268
5. **Место, время и дата отбора:** Столовая МАОУ "Школа № 18 для обучающихся с ОВЗ" г. Перми, Пермский край, г.Пермь, ул. Пермская, 195
пищеблок,
Проба № 28702 - 19.11.2019 10:00
Проба № 28703 - 19.11.2019 10:05
6. **Дополнительные сведения: Цель исследований, основание:** Производственный контроль, доп. соглашение к договору № КМ 05531-Д от 19.12.2018, заявление(заявка) № 6476-ЦА от 15.10.2019
7. **НД, регламентирующие объем лабораторных испытаний и их оценку:** прил. 1, прил. 2, п.1.8 ТР ТС 021/2011 "О безопасности пищевой продукции."
8. **НД на продукцию:** Сборник технологических нормативов, рецептур блюд и кулинарных изделий для образовательных учреждений, 2013 г., рец.№ 291, №266

ЗАКЛЮЧЕНИЕ:

Образец, проба № 28702 "макароньы отварные" в объеме проведенных испытаний соответствует требованиям прил. 1, прил. 2, п.1.8 ТР ТС 021/2011 "О безопасности пищевой продукции."

Образец, проба № 28703 "каша геркулесовая" в объеме проведенных испытаний соответствует требованиям прил. 1, прил. 2, п.1.8 ТР ТС 021/2011 "О безопасности пищевой продукции."

Врач по общей гигиене



Сотникова Н.В.

The following table shows the results of the experiment. The data indicates that the reaction rate is significantly higher at higher temperatures, which is consistent with the Arrhenius equation. The activation energy of the reaction is estimated to be approximately 50 kJ/mol.

Temperature (K)	Reaction Rate (mol/L·s)
298	0.0012
308	0.0025
318	0.0050
328	0.0100
338	0.0200

The experimental results are in good agreement with the theoretical predictions based on the Arrhenius equation. The linear relationship between the natural logarithm of the reaction rate and the inverse of the absolute temperature is clearly observed in the plot. This confirms that the reaction follows a single-step mechanism with a well-defined activation energy.

The activation energy of the reaction is a key parameter that determines the temperature dependence of the reaction rate. In this case, the activation energy is relatively high, indicating that the reaction is kinetically controlled. The presence of a catalyst would lower the activation energy and increase the reaction rate at lower temperatures.