

**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: 0321464300000015600 в отделении Пермь Банка России //УФК по Пермскому краю,
БИК 015773997, ЕКС (кор. счет): 40102810145370000048

Уникальный номер записи об аккредитации
в реестре аккредитованных лиц
RA.RU.710044

Утверждаю:
Заместитель главного врача
Кравченко А.В.

(Ф.И.О. Подпись)
«25» января 2023 г.

Для М.П.
документов



**ЭКСПЕРТНОЕ ЗАКЛЮЧЕНИЕ № 198 -ЦА
по результатам лабораторных испытаний**

Управлением Роспотребнадзора по Пермскому краю вынесено Поручения о проведении экспертизы (испытания, инструментального обследования) № 18 от 12.01.2023 г., (вх. 234-ЦА от 13.01.2023г.) о проведении плановой выездной проверки на основании решения о проведении контрольного (надзорного) мероприятия от 17 января 2023г. № 5 в отношении ООО «Звезда» по фактическому адресу: Пермский край, г. Пермь, ул. Гусарова, д. 4 (ОГРН 1045900526682, ИНН 5904116840).

(указать наименование юридического лица, ИП)

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

В отношении ООО «Звезда», по фактическому адресу: Пермский край, г. Пермь, ул. Гусарова, д. 4 были проведены исследования:

- пробы воды водопроводной на показатели микробиологической безопасности;
- проб готовой продукции (обед) на микробиологические и физико-химические показатели;
- проб сырья на показатели микробиологический и санитарно-гигиенической безопасности.


(наименование измерений/исследований; место отбора, измерений)

Результаты оформлены в виде протоколов лабораторных испытаний.

Проведение экспертизы и оформление экспертного заключения по результатам санитарно-эпидемиологической экспертизы протоколов лабораторных испытаний было поручено провести врачу по общей гигиене Макаренковой Евгении Фаруковне

Макаренкова Е.Ф. предупреждена об ответственности за дачу заведомо ложного заключения.

(Ф.И.О. полностью)


Подпись

Экспертиза проведена: дата начала «25» января 2023г. в 09-00 час. дата окончания «25» января 2023г. в 15-00 час.

Эксперту было дано поручение на проведение:

1. экспертизы протоколов лабораторных испытаний.

В распоряжение эксперта были предоставлены следующие документы:

1. Поручение о проведении экспертизы проведения экспертизы (испытания, инструментального обследования) № 18 от 12.01.2023 г., (вх. 234-ЦА от 13.01.2023г.)
2. Протоколы отбора образцов (проб) № 37-ЦА, № 38-ЦА от 17.01.2023г.
3. Протоколы лабораторных испытаний ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Пермском крае»: №№ 971.23, 951.23 от 20.01.2023г., №№ 976.23, 969.23, 973.23, 963.23, 1000.23 от 23.01.2023г., № 997.23, 995.23 от 24.01.2023г.

Отбор проб для лабораторных исследований произведен в соответствии с

- ГОСТ 31904-2012 «Продукты пищевые. 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 Р 59024 -2020 Вода. Общие требования к отбору проб.
- ГОСТ 31861-2012 Вода. Общие требования к отбору проб.
- МУ 2.3.2.1917-04 «Порядок и организация контроля за пищевой продукцией, полученной из/или с использованием сырья растительного происхождения, имеющего генетически модифицированные аналоги».

Лабораторные испытания проводились Аккредитованным Испытательным лабораторным центром ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Пермском крае» (далее - ИЛЦ), юридический адрес: г. Пермь, ул. Куйбышева,50. Испытания проведены по адресу: 614016, Пермский край, г. Пермь, ул. Куйбышева, 50 (тел.: 8(342)239-34-09, эл. почта: cgero@mail.ru). Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц RA.RU.510375 Дата внесения в реестр об аккредитованном лице 08 февраля 2016 г., в соответствии с утвержденными методиками, на поверенном оборудовании.

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

В результате установлено: 17.01.2023г. с 11 час. 33 мин. до 13 час 00 мин в рамках плановой выездной проверки в отношении ООО «Звезда», по фактическому адресу: Пермский край, г. Пермь, ул. Гусарова, д. 4 помощником врача по гигиене питания ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Пермском крае» Чудиновой О.М. в присутствии директора ООО «Звезда» Кочетовой Л.М. был произведен отбор проб продукции.

Доставка в АИЛЦ ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Пермском крае» произведена 17.01.2023г. – в 13 час. 55 мин. и осуществлялась автотранспортом в изотермической ёмкости с охлаждением.

- проба № 976.23 от 23.01.2023 г.: «коржик молочный», отобранная на пищеблоке МАОУ «СОШ № 76» корпус 2 г. Перми. Изготовитель ООО «Звезда» по адресу: г. Пермь, ул. Гусарова, д. 4; дата изготовления: 17.01.2023 в 11 часов 30 минут:

| №№ п/п | Определяемые показатели | Ед. изм. | Результаты исследований погрешн./неопр. | Величина допустимого уровня | НД на методы испытаний |
|--|--|----------|---|-----------------------------|------------------------|
| МИКРОБИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ | | | | | |
| 1 | Бактерии группы кишечных палочек (колиформы) | г | не обнаружено в 1,0 г | Не допускается в 1,0 г | ГОСТ 31747-2012 п.4 |
| 2 | Дрожжи | КОЕ/г | менее $1,0 \times 10^1$ | не более 50 | ГОСТ 10444.12-2013 |
| 3 | Количество мезофильных аэробных и факультативно-анаэробных микроорганизмов (КМАФАнМ) | КОЕ/г | $2,5 \times 10^2$ | не более $2,5 \times 10^3$ | ГОСТ 10444.15-94 |

| №№ п/п | Определяемые показатели | Ед. изм. | Результаты исследований погрешн./неопр. | Величина допустимого уровня | НД на методы испытаний |
|--------|--|----------|---|-----------------------------|---------------------------------|
| 4 | Патогенные микроорганизмы, в т.ч. бактерии рода Salmonella | г | не обнаружено в 25 г | Не допускается в 25 г | ГОСТ 31659-2012 (ISO 6579:2002) |
| 5 | Плесневые грибы | КОЕ/г | менее $1,0 \times 10^1$ | не более 50 | ГОСТ 10444.12-2013 |

- проба № 971.23 от 20.01.2023 г.: «каша гречневая вязкая без упаковки» отобрана на пищеблоке МАОУ «СОШ № 76» корпус 2 г. Перми. Изготовитель: ООО «Звезда», г. Пермь, ул. Гусарова, д. 4; дата изготовления: 17.01.2023 в 11 часов 30 минут:

| №№ п/п | Определяемые показатели | Ед. изм. | Результаты исследований погрешн./неопр. | Величина допустимого уровня | НД на методы испытаний |
|--|--|----------|---|-----------------------------|---------------------------------|
| МИКРОБИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ | | | | | |
| 1 | Патогенные микроорганизмы, в т.ч. бактерии рода Salmonella | г | не обнаружено в 25 г | Не допускается в 25 г | ГОСТ 31659-2012 (ISO 6579:2002) |

- проба № 969.23 от 23.01.2023 г.: «тефтели из говядины паровые» отобрана на пищеблоке МАОУ «СОШ № 76» корпус 2 г. Перми. Изготовитель: ООО «Звезда», г. Пермь, ул. Гусарова, д. 4; дата изготовления: 17.01.2023 в 11 часов 30 минут:

- проба № 995.23 от 24.01.2023 г.: «тефтели из говядины паровые» - качество термической обработки достаточное.

| №№ п/п | Определяемые показатели | Ед. изм. | Результаты исследований погрешн./неопр. | Величина допустимого уровня | НД на методы испытаний |
|---|--|----------|---|-----------------------------|---------------------------------|
| МИКРОБИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ | | | | | |
| 1 | Бактерии рода Proteus | г | не обнаружено в 0,1 г | Не допускается в 0,1 г | ГОСТ 28560-90 |
| 2 | S. aureus | г | не обнаружено в 1,0 г | Не допускается в 1,0 г | ГОСТ 31746-2012 п.8.1 |
| 3 | Бактерии группы кишечных палочек (колиформы) | г | не обнаружено в 1,0 г | Не допускается в 1,0 г | ГОСТ 31747-2012 п.4 |
| 4 | Количество мезофильных аэробных и факультативно-анаэробных микроорганизмов (КМАФАнМ) | КОЕ/г | менее $1,0 \times 10^1$ | не более 1×10^3 | ГОСТ 10444.15-94 |
| 5 | Патогенные микроорганизмы, в т.ч. бактерии рода Salmonella | г | не обнаружено в 25 г | Не допускается в 25 г | ГОСТ 31659-2012 (ISO 6579:2002) |
| САНИТАРНО-ГИГИЕНИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ | | | | | |
| 1 | Пероксидаза/Качество термической обработки блюд | - | отсутствие | не допускается | МУ 1-40/3805 - 91 п.7.1.1 |

-по протоколу № 973.23 от 23.01.2023г. – проба: «напиток из шиповника», отобранная на пищеблоке МАОУ «СОШ № 76» корпус 2 г. Перми. Изготовитель: ООО «Звезда», г. Пермь, ул. Гусарова, д. 4; дата изготовления: 17.01.2023 в 11 часов 35 минут:

| №№ п/п | Определяемые показатели | Ед. изм. | Результаты исследований погрешн./неопр. | Величина допустимого уровня | НД на методы испытаний |
|--|-------------------------|----------|---|-----------------------------|------------------------|
| МИКРОБИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ | | | | | |
| 1 | S. aureus | г | не обнаружено в 1,0 г | Не допускается в 1,0 г | ГОСТ 31746-2012 п.8.1 |

| №№ п/п | Определяемые показатели | Ед. изм. | Результаты исследований погрешн./неопр. | Величина допустимого уровня | НД на методы испытаний |
|--------|--|----------|---|-----------------------------|---------------------------------|
| 2 | Бактерии группы кишечных палочек (колиформы) | г | не обнаружено в 1,0 г | Не допускается в 1,0 г | ГОСТ 31747-2012 п.4 |
| 3 | Количество мезофильных аэробных и факультативно-анаэробных микроорганизмов (КМАФАнМ) | КОЕ/г | менее $1,0 \times 10^1$ | не более 5×10^2 | ГОСТ 10444.15-94 |
| 4 | Патогенные микроорганизмы, в т.ч. бактерии рода Salmonella | г | не обнаружено в 50 г | Не допускается в 50 г | ГОСТ 31659-2012 (ISO 6579:2002) |

- по протоколу № 963.23 от 23.01.2023г. – проба: «салат из моркови и яблок», отобранная на пищеблоке МАОУ «СОШ № 76» корпус 2 г. Перми. Изготовитель: ООО «Звезда», г. Пермь, ул. Гусарова, д. 4; дата изготовления: 17.01.2023 в 11 часов 30 минут:

| №№ п/п | Определяемые показатели | Ед. изм. | Результаты исследований погрешн./неопр. | Величина допустимого уровня | НД на методы испытаний |
|--|--|----------|---|-----------------------------|---------------------------------|
| МИКРОБИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ | | | | | |
| 1 | Бактерии вида Escherichia coli | г | не обнаружено в 1,0 г | Не допускается в 1,0 г | ГОСТ 30726-2001 |
| 2 | Бактерии Listeria monocytogenes | г | не обнаружено в 25 г | Не допускается в 25 г | ГОСТ 32031-2022 |
| 3 | S. aureus | г | не обнаружено в 1,0 г | Не допускается в 1,0 г | ГОСТ 31746-2012 п.8.1 |
| 4 | Бактерии группы кишечных палочек (колиформы) | г | не обнаружено в 0,1 г | Не допускается в 0,1 г | ГОСТ 31747-2012 п.4 |
| 5 | Количество мезофильных аэробных и факультативно-анаэробных микроорганизмов (КМАФАнМ) | КОЕ/г | $1,0 \times 10^4$ | не более 1×10^4 | ГОСТ 10444.15-94 |
| 6 | Патогенные микроорганизмы, в т.ч. бактерии рода Salmonella | г | не обнаружено в 25 г | Не допускается в 25 г | ГОСТ 31659-2012 (ISO 6579:2002) |

по протоколу № 951.23 от 20.01.2023г. – проба: «вода питьевая», отобранная на пищеблоке ООО «Звезда» в МАОУ «СОШ № 76» корпус 2 г. Перми по адресу: г. Пермь, ул. Гусарова, д. 4.

| №№ п/п | Определяемые показатели | Ед. изм. | Результаты исследований погрешн./неопр. | Величина допустимого уровня | НД на методы испытаний |
|---|---|-------------------------|---|-----------------------------|-------------------------|
| Б АКТЕРИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ | | | | | |
| 1 | E.coli | КОЕ/100см ³ | не обнаружено | отсутствие | ГОСТ 31955.1-2013 |
| 2 | Колифаги | БОЕ/100 см ³ | не обнаружено | отсутствие | МУК 4.2.1018-01 п.8.5.2 |
| 3 | Общие (обобщенные) колиформные бактерии | КОЕ/100см ³ | не обнаружено | отсутствие | МУК 4.2.1018-01 п.8.2 |
| 4 | Общее микробное число (ОМЧ) | КОЕ/см ³ | 0 | не более 50 | МУК 4.2.1018-01 п.8.1 |
| | Кишечные энтерококки | КОЕ/100см ³ | не обнаружено | отсутствие | ГОСТ ISO7899-2-2018 |

- по протоколу № 1000.23 от 23.01.2023г. – проба: «Консервы овощные. Кукуруза сахарная в зернах в вакуумной упаковке стерилизованная ТМ «Золотая долина»», отобранная на пищеблоке МАОУ «СОШ № 76» корпус 2 г. Перми по адресу: г. Пермь, ул. Гусарова, д. 4.

Изготовитель: ООО «Динский консервный завод», Россия, Краснодарский край, Динской район, станция Динская, ул. Комарова, д. 3. Дата изготовления 30.10.2021г.:

| №№ п/п | Определяемые показатели | Ед. изм. | Результаты исследований погрешн./неопр. | Величина допустимого уровня | НД на методы испытаний |
|--|---|----------|--|-----------------------------|------------------------|
| МОЛЕКУЛЯРНО - ГЕНЕТИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ | | | | | |
| 1 | Рекомбинантная ДНК (качественное определение) | % | Не обнаружена последовательность, специфичная для ГМО (промотор 35S) Не обнаружена последовательность, специфичная для ГМО (терминатор NOS) | не более 0,9 | ГОСТ ISO 21569-2009 |

- по протоколу № 997.23 от 23.01.2023г. – проба: «Вода питьевая негазированная Т.М. "Подземный дар» отобранная на пищеблоке МАОУ «СОШ № 76» корпус 2 г. Перми по адресу: г. Пермь, ул. Гусарова, д. 4. Изготовитель: Филиал ООО "Дикомп - классик", Россия, Самарская область, Красноярский район, пгт. Волжский, ул. Заводская, 1. Дата изготовления 19.08.2022г.:

| №№ п/п | Определяемые показатели | Ед. изм. | Результаты исследований погрешн./неопр. | Величина допустимого уровня | НД на методы испытаний |
|---|-------------------------------------|-------------------------|---|-----------------------------|-------------------------------------|
| САНИТАРНО – ГИГИЕНИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ | | | | | |
| 1 | Магний-ион | мг/дм ³ | 19,5±0,4 | 1 - 20 | ГОСТ 23268.5-78 п.3 |
| 2 | Кальций-ион | мг/дм ³ | 24,1±0,5 | 1-60 | ГОСТ 23268.5-78 |
| 3 | Гидрокарбонат-ион | мг/л | 140,3±4,2 | 10 - 500 | ГОСТ 23268.3-78 п.2а |
| 4 | Жесткость общая | мг-экв/дм ³ | 1,82±0,27 | 0,1 – 2,5 | ГОСТ 31954-2012 п.4 Метод А |
| 5 | Общая минерализация (сухой остаток) | мг/дм ³ | 98,0±9,8 | 50-700 | ГОСТ 18164-72 |
| 6 | Массовая концентрация сульфат-ионов | мг/дм ³ | 3,8±0,9 | 2 - 100 | ГОСТ 31867-2012, п. 5 |
| 7 | Массовая концентрация хлорид-ионов | мг/дм ³ | 4,0±1,0 | 2 - 100 | ГОСТ 31867-2012, п. 5 |
| МИКРОБИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ | | | | | |
| 1 | E.coli | КОЕ/250 см ³ | не обнаружено | отсутствие | ГОСТ 31955,1-2013 (ISO 9308-1:2000) |
| 2 | P. aeruginosa | КОЕ/250 см ³ | не обнаружено | отсутствие | ГОСТ Р 54755-2011 |
| 3 | Колиформные бактерии (БГКП) | КОЕ/250 см ³ | не обнаружено | отсутствие | ГОСТ 31955,1-2013 (ISO 9308-1:2000) |
| 4 | ОМЧ | КОЕ/см ³ | 0 | менее 20 | ГОСТ 18963-73 п.4.1 |
| 5 | кишечные энтерококки | КОЕ/250 см ³ | не обнаружено | отсутствие | ГОСТ ISO7899-2-2018 |

ВЫВОД

В результате проведенных исследований в отношении ООО «Звезда», осуществляющего деятельность по оказанию услуги общественного питания на пищеблоке МАОУ «СОШ № 76» корпус 2 г. Перми по фактическому адресу: Пермский край, г. Пермь, ул. Гусарова, д. 4 установлено:

- проба «коржик молочный», в объеме проведенных испытаний соответствует требованиям прил. 1, прил. 2, п.1.4 ТР ТС 021/2011 "О безопасности пищевой продукции.";

- проба «каша гречневая вязкая» в объеме проведенных испытаний соответствует требованиям прил. 1 ТР ТС 021/2011 "О безопасности пищевой продукции.", качество термообработки блюда достаточное;

- проба «тефтели из говядины паровые», в объеме проведенных испытаний соответствует требованиям прил. 1, прил. 2, п. 1.8 ТР ТС 021/2011 "О безопасности пищевой продукции.";

- проба «напиток из шиповника», в объеме проведенных испытаний соответствует требованиям прил. 1, прил. 2, п.1.8 ТР ТС 021/2011 "О безопасности пищевой продукции.";

- проба «салат из моркови и яблок», в объеме проведенных испытаний соответствует требованиям прил. 1, прил. 2, п. 1.8 ТР ТС 021/2011 "О безопасности пищевой продукции.";

- проба «вода питьевая», в объеме проведенных испытаний соответствует требованиям СанПиН 1.2.3685-21 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания.»;

- проба «Консервы овощные. Кукуруза сахарная в зернах в вакуумной упаковке стерилизованная ТМ «Золотая долина», в объеме проведенных испытаний соответствует требованиям Гл.2 ст. 7 п. 9 ТР ТС 021/2011 "О безопасности пищевой продукции.";

- проба «Вода питьевая негазированная Т.М. " Подземный дар» в объеме проведенных испытаний соответствует требованиям прил.3 ТР ЕАЭС 044/2017 "Технический регламент Евразийского экономического союза "О безопасности упакованной питьевой воды, включая природную минеральную воду"", и информации, указанной на этикетке потребительской упаковки.

Врач по общей гигиене
должность



подпись

Макаренкова Е.Ф.
Ф.И.О.