

**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

**Протокол (акт)  
санитарно-эпидемиологического обследования**

г. Пермь

«05» ноября 2019 г.

Мною (нами), врачом-эпидемиологом ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Пермском крае» Ладейщиковой Юлией Ивановной \_\_\_\_\_

(должность, Ф.И.О.)

в присутствии заведующего МАДОУ «Детский сад № 396» г. Перми Жулановой Веры Владимировны (т.: 280-64-74), технолога ООО «Успех» Стариковой Ольги Александровны (89824453429) \_\_\_\_\_

(должность, Ф.И.О.)

на основании предписания заместителя главного государственного санитарного врача по Пермскому краю А.М. Зомарева № 1164 от 08.10.2019 г. (вход. № 6344-ЦА от 08.10.2019 г.) \_\_\_\_\_

(наименование, № и дата документа, на основании которого проводится обследование, вх. №)

проведено санитарно-эпидемиологическое обследование в МАДОУ «Детский сад № 396» г. Перми по адресу: Пермский край, г. Пермь, ул. Подводников, 6 (юридический и фактический адрес) \_\_\_\_\_

(наименование объекта, адрес)

Цель обследования: проведение санитарно – эпидемиологического обследования с целью установления причин и условий возникновения случаев заболевания острой кишечной инфекцией (далее – ОКИ) среди детей МАДОУ «Детский сад № 396» г. Перми по адресу: Пермский край, г. Пермь, ул. Подводников, 6 (юридический и фактический адрес), экстренные извещения № 37745 от 03.10.2019 г., № 38414 от 08.10.2019 г., № 38479 от 08.10.2019 г., №№ 38812, 38813 от 10.10.2019 г.).

При обследовании 08.10.2019 г. с 16-20 час. до 18-30 час. установлено:

МАДОУ «Детский сад № 396» г. Перми, расположено по адресу: Пермский край, г. Пермь, ул. Подводников, 6 (юридический и фактический адрес). ОГРН 1055902853093, ИНН 5905235985. Лицензия на осуществление образовательной деятельности была выдана МАДОУ «Детский сад № 396» г. Перми 08.09.2015 года № 6193, серия 59ЛО1 № 0002183.

Детское учреждение расположено в 2-х-этажном типовом благоустроенном здании. Здание обеспечено централизованным водоснабжением: холодной и горячей водой, центральным отоплением, канализацией. В детском учреждении 08.10.2019 г. с 13-00 до 16-00 час. отсутствовало холодное и горячее водоснабжение (отключение было произведено ООО «Новогор-Прикамье», аварийная ситуация в Индустриальном районе г. Перми).

В МАДОУ «Детский сад № 396» г. Перми функционирует 11 групп. Списочный состав – 362 человека. На день обследования 08.10.2019 г. присутствовало 233 ребенка, причины отсутствия детей известны. Принцип групповой изоляции соблюдается. Списочный состав сотрудников – 48 человек.

В МАДОУ медицинское обеспечение воспитанников детского учреждения осуществляет медицинский персонал ГБУЗ ПК «Городская детская клиническая поликлиника № 5» г. Перми по договору о совместной деятельности медицинского обслуживания воспитанников № 1 от 09.01.2018 г. Помещения медицинского назначения размещены на 1 этаже здания. Медицинские помещения представлены: кабинетом врача площадью, процедурным кабинетом, изолятором с санитарным узлом.



В МАДОУ «Детский сад № 396» г. Перми в период с 03.10.2019 г. по 10.10.2019 г. было зарегистрировано 5 случаев острой кишечной инфекции среди детей и сотрудников учреждения. Случаи зарегистрированы в одной группе - № 8 из 11-ти функционирующих:

№	Дата регистрации, эпид. номер	Ф.И.О., возраст	№ гр	Дата последнего посещения ДОУ	Дата заболевания	Дата обращения	Госпитализация	Первичный диагноз	Окончательный диагноз
1	№ 37745 03.10. 2019 г.	Мальцева С.М. 5 л. г. Пермь, ул. Семченко, б- 297	8	01.10. 2019	02.10. 2019г.	03.10. 2019г.	Не госпит.	ОКИ неустанов- ленной этиологии	30.10.2019 ОКИ, вызв. Вирусом Норволк ср.ст.тяж. (в ПЦР ОКИ- скрин, обн РНК Норовируса, забор 01.10.2019, ответ 02.10.2019)
2	№ 17672 22.04. 2019 г.	Сырвачева М.Ф., 5 л. 2 м. г. Пермь, ул. Семченко, б- 337	8	01.10. 2019	01.10. 2019г.	02.10. 2019г.	Не госпит.	ОКИ, вызв. Вирусом Норволк	08.10.2019 ОКИ, вызв. Вирусом Норволк лег.теч. (в ПЦР ОКИ- скрин, обн РНК Норовируса, забор 04.10.2019, ответ 07.10.2019)
3	№ 17842 23.04. 2019 г.	Зуев И.В. 5 л. 2 м. г. Пермь, ул. Карпинского, 83-33	8	03.10. 2019	01.10. 2019г.	08.10. 2019г.	Не госпит.	ОКИ неустанов- ленной этиологии	28.10.2019 ОКИ, вызв. Вирусом Норволк ср.ст.тяж. (в ПЦР ОКИ- скрин, обн РНК Норовируса, забор 08.10.2019, ответ 09.10.2019)
4	№ 38812 10.10. 2019 г.	Абакумова Н.В., 62 г. г. Пермь, ул. Чердынская, 16-30	8	08.10. 2019	08.10. 2019г.	08.10. 2019г.	Не госпит.	Носитель- ство Норовиру- са	10.10.2019 Носительство Норовируса (в ПЦР. обн. РНК Норовируса 2 генотипа, забор 08.10.2019, ответ 09.10.2019)
5	№ 38813 10.10. 2019 г.	Яковлева А.С., 36 л. г. Пермь, ул. Чердынская, 16-30	8	08.10. 2019	08.10. 2019г.	08.10. 2019г.	Не госпит.	Носитель- ство Норовиру- са	10.10.2019 Носительство Норовируса (в ПЦР. обн. РНК Норовируса 2 генотипа, забор 08.10.2019, ответ 09.10.2019)

Информация о случаях заболевания передана в МАДОУ «Детский сад № 396» г. Перми сотрудниками отдела эпидемиологии (врачом-эпидемиологом Ладейщиковой Ю.И., помощником врача-эпидемиолога Хазиевой Р.М.) по телефону. Рекомендованы противоэпидемические мероприятия.

В ходе обследования установлено: 3 заболевших детей выявлены при обращении с клиникой ОКИ за медицинской помощью. Лечение проходят амбулаторно в ГБУЗ ПК «ГДКП



№ 5». Двое сотрудников выявлены активно при проведении лабораторного обследования, как контактных лиц.

**В группе № 8** зарегистрировано 3 случая острой кишечной инфекции у детей и 2 случая носительства норовируса у сотрудников группы.

У Мальцевой С.М. основные симптомы в первые дни болезни: 02.10.2019 г. в 21-00 час. боли в животе, многократная рвота, 03.10.2019 г. рвота, повышение температуры до 38,8 гр. С, слабость, вялость. При проведении санитарно-эпидемиологического обследования домашнего очага фактор передачи инфекции не установлен. Информация по экстренному извещению: питание в ДДУ. Окончательный диагноз: «ОКИ, вызв. Вирусом Норволк ср. ст. тяж. (лабораторные исследования: в ПЦР ОКИ-скрин, обн. РНК Норовируса, забор 01.10.2019, ответ 02.10.2019, бактериологический анализ – отрицательный).

У Сырвачевой М.Ф. основные симптомы в первые дни болезни: с 01 на 02.10.2019 г. тошнота, ребенок вялый, рвота до 6 раз, 02.10.2019 г. стул кашицеобразный 2 раза. При проведении санитарно-эпидемиологического обследования домашнего очага фактор передачи инфекции не установлен. Информация по экстренному извещению: фактор – не указан. Окончательный диагноз: «ОКИ, вызв. Вирусом Норволк лег. теч. (лабораторные исследования: в ПЦР ОКИ-скрин, обн. РНК Норовируса, забор 04.10.2019, ответ 07.10.2019, бактериологический анализ – отрицательный).

У Зуева И.В. основные симптомы в первые дни болезни: 01.10.2019 г. (после детского сада) 1 раз рвота; 05.10.2019 г. самостоятельно сдали анализ ОКИ-тест в МЛ «Медлабэкспресс»; 07.10.2019 г. получен результат (обнаружена РНК Норовируса); 08.10.2019 г. обратились в поликлинику по месту жительства – ГБУЗ ПК «ГДКП № 5. При проведении санитарно-эпидемиологического обследования домашнего очага фактор передачи инфекции не установлен. Информация по экстренному извещению: питание дома и в детском учреждении. Окончательный диагноз: «ОКИ, вызв. Вирусом Норволк ср.ст.тяж. (лабораторные исследования: в ПЦР ОКИ-скрин, обн. РНК Норовируса, забор 08.10.2019, ответ 09.10.2019 – исследования проведены в лаборатории ПОООиВИ ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Пермском крае», бактериологический анализ – отрицательный).

У воспитателя Яковлевой А.С. основные симптомы в первые дни болезни: 05-06.10.2019 г. дискомфорт внизу живота. При проведении санитарно-эпидемиологического обследования домашнего очага фактор передачи инфекции не установлен. Окончательный диагноз: «Носительство Норвируса» (лабораторные исследования: методом ПЦР (ОКИ-скрин), обн. РНК Норовируса, забор 08.10.2019, ответ 09.10.2019 – исследования проведены в лаборатории ПОООиВИ ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Пермском крае», бактериологический анализ – отрицательный).

У помощника воспитателя Абакумовой Н.В. основные симптомы в первые дни болезни: 02-03.10.2019 г. боли в животе. При проведении санитарно-эпидемиологического обследования домашнего очага фактор передачи инфекции не установлен. Окончательный диагноз: «Носительство Норвируса» (лабораторные исследования: методом ПЦР (ОКИ-скрин), обн. РНК Норовируса, забор 08.10.2019, ответ 09.10.2019 – исследования проведены в лаборатории ПОООиВИ ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Пермском крае», бактериологический анализ – отрицательный).

Списочный состав группы № 8 - 34 ребенка и 3 сотрудника (2 воспитателя и помощник воспитателя), на 03.10.2019 г. присутствовало 7 детей. Причины отсутствия детей известны, с клиникой ОКИ больше никого не было. Контактными являются 31 человек: 28 детей и 3 сотрудника.

**В МАДОУ проведены следующие противоэпидемические мероприятия:**

- издан приказ заведующего № 291 от 04.10.2019 г. «О закрытии группы № 8». Группа закрыта с 04 по 08.10.2019 г. включительно;

- в группе № 8 установлен карантин по 16.10.2019 г. включительно;



- организовано проведение заключительной и текущей дезинфекции в помещениях группы № 8 и в местах общего пользования с использованием режимов дезинфекции по вирусной инфекции дезинфицирующим средством «Ди-Хлор-экстра»;

- дети и сотрудники группы № 8 осмотрены врачом детского учреждения, результаты осмотра занесены в соответствующие медицинские документы (обсервационный журнал представлен). Отсутствующие контактные дети переданы для медицинского наблюдения в МО по месту жительства;

- обеспечены ограничительные мероприятия: запрещен перевод детей и сотрудников из группы № 8 в другие группы;

- допуск переболевших острой кишечной инфекцией лиц в МАДОУ после лечения обеспечен на основании справки о состоянии здоровья, выданной МО;

- проведены беседы с сотрудниками детского сада, родителями группы № 8 по вопросам гигиенического воспитания и мерам профилактики ОКИ;

- организован отбор клинического материала (кал) от пострадавшего ребенка из группы № 8 на кишечные патогены методом ПЦР «Тест ОКИ-скрин». Исследования проведены в лаборатории ПОООиВИ ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Пермском крае» (г. Пермь, ул. Лебедева 26). Всего обследован 1 человек. Результаты: обнаружена РНК Норовируса 2 генотипа;

- организован отбор клинического материала (кал) от сотрудников группы № 8 (3 чел.) и сотрудников ООО «Успех» (3 чел.) на кишечные патогены методом ПЦР «Тест ОКИ-скрин» и энтеробактерии. Всего обследовано – 6 сотрудников. Результат на энтеробактерии – отрицательный. Результат на ОКИ-скрин – отрицательный у 4-х сотрудников, у 2-х сотрудников воспитателя Яковлевой А.С. и помощника воспитателя Абакумовой И.В. обнаружены РНК Норовируса 2 генотипа. Сотрудники 09.10.2019 г. отстранены от работы и направлены для лечения в медицинскую организацию по месту жительства, допущены до работы со справкой от врача-инфекциониста.

Журнал регистрации инфекционных заболеваний ведется. На момент проведения расследования в журнале учета инфекционных заболеваний зарегистрированы все пострадавшие дети.

В качестве дезинфицирующего средства в МАДОУ «Детский сад № 396» г. Перми используется препарат «Ди-Хлор-экстра» (дата изготовления 02.2019 г, срок годности 7 лет, партия № 114, изготовитель: ООО «Дезснаб-трейд»).

Посуду и столовые приборы в буфетных групп моют в 2-х гнездных ваннах, имеется гибкий шланг с душевой насадкой для ополаскивания горячей проточной водой. Столовая посуда хранится в шкафах на стеллажах в соответствии с санитарными правилами.

Ветошь для мытья посуды и обеденных столов в течение рабочего дня обрабатывается, емкости для хранения грязной и чистой ветоши имеются.

Для дезинфекции столовой посуды используется 0,015 % раствор дезинфицирующего средства «Ди-Хлор-экстра». В буфетных групп вывешены инструкции по применению моющих и дезинфицирующих средств для мытья посуды. Дезинфекция столовой посуды и приборов проводится в специально выделенной, промаркированной емкости с крышкой.

Питьевой режим: в группах для питья используется кипяченая питьевая вода, смена кипяченой питьевой воды осуществляется через каждые 3 часа.

Постельное белье промаркировано; смена постельного белья, полотенец проводится один раз в неделю. Стирка белья осуществляется централизованно по договору № 39 от 29.12.2018 г. с ИП Карташовым В.А.

Для обработки игрушек в группах используются специально выделенные промаркированные емкости.

Режимы влажной уборки в групповых ячейках соблюдаются, все помещения убираются влажным способом с применением дезинфицирующих средств 2 раза в день.

Санитарно-техническое оборудование и горшки моется с использованием рабочих



растворов средства «Ди-Хлор-экстра». Уборочный инвентарь в группах в полном комплекте, промаркирован, хранится правильно.

Спецодеждой помощники воспитателей обеспечены (имеется фартук, косынка для раздачи пищи, фартук для мытья посуды и халат для проведения уборок), хранится спецодежда в соответствии с требованиями.

В туалетных помещениях каждой группы установлен хозяйственный шкаф для хранения моющих и дезинфекционных средств, емкостей и ветоши.

В группе проводится кварцевание воздуха и поверхностей, установлен настенный бактерицидный облучатель ОрБН 2\*15-01 «Кама».

### **Организация питания.**

Деятельность по организации питания воспитанников МАДОУ «Детский сад № 396» г. Перми осуществляет ООО «Успех» по договору на оказание услуг по организации питания № 1/2019 ОП от 07.10.2019 г., (юридический адрес: Пермский край, г. Пермь, ул. Г. Хасана, 46).

Пищеблок размещен на первом этаже здания. Штат сотрудников пищеблока 3 человека: 2 повара, кухонный работник.

Пищеблок состоит из следующих помещений: сырой цех с участком обработки мясорыбной и куриной продукции, участок обработки фруктов и овощей; горячий цех с участками готовой продукции, моечной кухонной посуды, участок приготовления холодных закусок; склад для хранения овощей и фруктов, склад суточного запаса продуктов; склад сухих сыпучих продуктов и холодильного оборудования.

Пищеблок организации имеет 2 входа: для загрузки продуктов питания предусмотрен отдельный вход с улицы, и для выдачи готовой продукции. Продукты через загрузочную поступают в складское помещение.

Объемно-планировочные решения помещений пищеблока предусматривают последовательность технологических процессов, исключая встречные потоки сырой и готовой продукции.

Пищеблок обеспечен комплектом технологического и холодильного оборудования. Обследование технического состояния холодильного и технологического оборудования проведено Индивидуальным предпринимателем Чижовой Татьяной Владимировной (Справка № 125 от 25.06.2019 г.), в соответствии с представленной справкой – оборудование находится в исправном и работоспособном состоянии.

На момент обследования все технологическое оборудование находится в исправном состоянии.

Технологическое оборудование на участках размещено с учетом обеспечения свободного доступа к нему для его обработки и обслуживания.

Оборудование: электроплиты 6-ти и 4-х конфорочные (2 шт.), 3-х секционный жарочный шкаф, электропривод для готовой продукции, электропривод для сырой продукции, овощечистка, овощерезка для сырой продукции; овощерезка для готовой продукции; котел пищеварочный, все технологическое оборудование промаркировано, исправно.

Помещение пищеблока обеспечено резервным источником горячего водоснабжения, который эксплуатируется при отсутствии горячего водоснабжения в период проведения профилактических работ в котельных и на инженерных сетях централизованного горячего водоснабжения.

Для приготовления пищи имеются столы с цельнометаллическими столешницами, маркировка имеется.

На пищеблоке проводится кварцевание воздуха и поверхностей, установлен облучатель бактерицидный настенный ОрБН-01.

Хранение разделочных досок и ножей на пищеблоке упорядоченно: ножи хранятся с использованием магнитных держателей вблизи рабочих мест, доски хранятся на стеллажах.

Металлический инвентарь на пищеблоке после мытья подвергается прокаливанию в течение 15-20 минут на электроплите или в пароконвектомате.



На пищеблоке для кипячения молока имеется отдельная специально выделенная промаркированная емкость.

Все моечные ванны производственных цехов, раковины для мытья рук персонала оборудованы смесителями, с подводкой холодной и горячей воды. Все производственные ванны имеют воздушные разрывы от верха приемной воронки в месте присоединения к канализации 20 мм.

Мытьё кухонной посуды производится в двухсекционной ванне. На участке моечной кухонной посуды имеется инструкция о правилах мытья кухонной посуды с указанием концентраций и объемов, применяемых моющих и дезинфицирующих средств. В качестве моющего средства используется «Ника супер плюс» моющее средство (дата изготовления 04.2019 г., срок годности 24 мес.).

Моечная кухонной посуды обеспечена: 2-х секционной моечной ванной, стеллажом для чистой кухонной посуды.

Для хранения обработанной в конце рабочего дня ветоши и щеток на пищеблоке в наличии имеется промаркированная емкость.

Пищевые отходы на пищеблоке собираются в промаркированные ведра с крышками.

Для хранения хлеба (пшеничного, ржаного) на пищеблоке имеется отдельный шкаф с соответствующей маркировкой, хранение пшеничного и ржаного хлеба осуществляется на разных полках.

Для обработки шкафа для хранения хлеба в наличии имеется ветошь, емкость и 1% раствор столового уксуса, дата изготовления 11.08.2018 г., срок годности 24 мес.

Дезинфекция яиц осуществляется в условиях сырого цеха на участке мясо-рыбной и куриной продукции. Для проведения дезинфекции имеются специально выделенные емкости, маркировка имеется.

Для обработки яйца используется 1-2 % раствор кальцинированной соды и 0,015 % рабочий раствор дезинфекционного средства «Ди-хлор-экстра», в соответствии с инструкцией по применению. Дата изготовления 02.2019 г., срок годности – 7 лет.

Имеется отдельная чистая промаркированная емкость для хранения обработанных яиц.

Для хранения сырой и готовой продукции используется следующее холодильное оборудование:

-морозильный ларь «Бирюса» для хранения рыбы замороженной, температура на момент расследования -20 °С;

-морозильный ларь «Бирюса» для хранения мяса замороженного, температура на момент расследования -21 °С;

-бытовой холодильник «Бирюса» для хранения яйца, температура на момент расследования +3 °С;

-производственный холодильник «Polair» для хранения молочных продуктов, температура на момент расследования +3,6 °С;

-производственный холодильник «Polair» для хранения молочных продуктов, температура на момент расследования +3 °С;

-производственный холодильник «Polair» для хранения мяса, температура на момент расследования +3 °С;

-производственный холодильник «Polair» для хранения бакалеи, температура на момент расследования +5 °С;

- холодильная камера «Polair» для хранения овощей, температура на момент расследования +6 °С.

Контроль соблюдения температурного режима в холодильном оборудовании осуществляется ежедневно, результаты заносятся в журнал учета температурного режима в холодильном оборудовании.

На момент проведения санитарно-эпидемиологического расследования технологическое и холодильное оборудование находится в рабочем состоянии, при хранении товарное соседство продуктов не нарушено.



Хранение суточных проб на пищеблоке осуществляется в стеклянной посуде с плотно закрывающимися крышками в бытовом холодильнике с температурой +4 °С.

Пробы оставлены в полном объеме, сохраняются 48 часов, маркировка имеется (указывается дата отбора и наименование приема пищи). Емкости для суточных проб обрабатываются путем кипячения в течение 15 минут в специально выделенной, промаркированной емкости.

На мясо-рыбном участке сырого цеха обработка сырой рыбы, мяса и кури осуществляется в отдельных промаркированных моечных ваннах, разделка на соответствующих промаркированных столах.

В конце рабочего дня производственные столы для сырой продукции моют с использованием дезинфекционного средства «Ди-хлор-экстра», дата производства 02.2019 г., срок годности 7 лет.

В складском помещении для хранения сухих сыпучих продуктов в наличии имеется прибор для измерения температуры и влажности воздуха (гигрометр психрометрический ВИТ-2), на момент расследования температура воздуха составила + 21 гр С.

В кладовой для хранения сыпучих продуктов установлены стеллажи, бытовые холодильники, весы электронные.

Выдача готовой пищи проводится после снятия пробы, бракераж готовой пищи проводится бракеражной комиссией (приказ № 239 от 02.09.2019 г. «Об организации питания и утверждении бракеражной комиссии на 2019-2020 учебный год»), бракеражный журнал представлен, ведется по форме. Выдача готовой пищи осуществляется по установленному графику (график представлен), питание 5-ти разовое. Производство готовых блюд осуществляется по технологическим картам из сборников технологических нормативов, рецептов блюд и кулинарных изделий для дошкольных организаций и детских оздоровительных учреждений (Пермь, 2011, 2013).

Для установления фактора передачи острой кишечной инфекции нами было проанализировано меню за период с 27.09.2019 г. по 03.10.2019 г. Общий фактор передачи инфекции (готовые блюда) установлен не был.

Поступление скоропортящихся продуктов осуществляется при наличии сопроводительных документов, удостоверяющих качество. Продукты поступают в таре поставщиков, в производственной упаковке при наличии маркировочных ярлыков. Для контроля за качеством поступающей продукции и продовольственного сырья на пищеблоке ведется «Журнал бракеража скоропортящихся продуктов». При непосредственном рассмотрении «Журнала бракеража скоропортящихся продуктов» (предъявлен для осмотра) нарушений сроков реализации пищевых продуктов не выявлено. Продукты получают: ООО «Успех» (мясо, рыба, курица, яйцо, колбасы); ООО «Маслозавод Нытвенский» (молочные продукты); ИП Чертулов (овощи, фрукты); ООО «Алекс-Фут» (бакалея); ООО «Санфрут» (соки), «Я печка» (хлеб).

Сотрудники пищеблока ежедневно осматриваются медицинской сестрой на наличие порезов, ссадин, гнойничковых заболеваний кожных покровов, опрашиваются на наличие катаральных явлений верхних дыхательных путей с осмотром зева.

«Журнал здоровья» ведется, заполняется по форме.

Персонал пищеблока обеспечен спецодеждой в полном объеме (3 комплекта), смена спецодежды производится регулярно, стирка осуществляется по договору № 39 от 29.12.2018 г. с ИП Карташовым В.А.

Уборочный инвентарь для пищеблока выделен, промаркирован. Текущая уборка во всех помещениях пищеблока проводится ежедневно, генеральная уборка 1 раз в месяц.

Все работники МАДОУ «Детский сад № 396» г. Перми, ООО «Успех» имеют личные медицинские книжки установленного образца. Выборочно проверены личные медицинские книжки. У сотрудников в личных медицинских книжках в наличии имеются сведения о прохождении периодического медицинского осмотра, профессиональной гигиенической подготовки и аттестации, флюорографического обследования, профилактических прививок.



Правила приема детей в МАДОУ: после перенесенных заболеваний и длительного отсутствия дети принимаются со справками от педиатра. Ежедневный утренний прием детей в группе № 8 проводится воспитателем группы, в группах ведутся журналы утреннего приема.

Обсервационный журнал за контактными лицами по карантинной группе ведется. Журнал регистрации инфекционных заболеваний ведется. Для измерения температуры тела имеются ртутные термометры, обработка проводится дез. средством «Ди-хлор-экстра».

Представлены следующие документы:

- Единый договор бюджетного учреждения холодного водоснабжения и водоотведения № 101235 от 24.12.2018 г. с ООО «Новая городская инфраструктура Прикамья» (ООО «Новогор-Прикамье»);

- Договор горячего водоснабжения № 62-4095/ГВ от 27.12.2018 г. с ООО «Пермская сетевая компания»;

- Договор теплоснабжения № 62-4095 от 27.12.2018 г. (снабжение тепловой энергией в горячей воде) с ООО «Пермская сетевая компания»;

- Договор № п-458 от 01.01.2019 г. на оказание услуг по обращению с ТКО с потребителем юридическим лицом в нежилом помещении с ПКГУП «Теплоэнерго»;

- Договор № 48 И от 01.01.2019 г. с ООО «Дезцентр Пермь», оказание санитарно-эпидемиологических услуг.

Мероприятия, проведенные в ходе обследования:

проведено обследование помещений МАДОУ «Детский сад № 396» г. Перми; назначены противоэпидемические мероприятия; проведено эпидемиологическое обследование домашних очагов ОКИ.

В процессе обследования врачом-эпидемиологом Ладейщиковой Ю.И. было заявлено ходатайство о

(должность, Ф.И.О.)

предоставлении документов (копий документов): Единый договор холодного водоснабжения и водоотведения; Договор горячего водоснабжения; Договор теплоснабжения; Договор на вывоз ТБО; Договор по проведению санитарно-профилактических мероприятий; договор на стирку белья.

Результаты рассмотрения ходатайства: - \_\_\_\_\_

В процессе обследования были произведены санитарно-эпидемиологические испытания (измерения):

отбор от 08, 11.10.2019 г:

- 5 проб воды на микробиологические показатели:

1 проба (отобрана 08.11.2019 г.) не соответствует требованиям СанПиН 2.1.4.1074-01 «Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества. Гигиенические требования к обеспечению безопасности систем горячего водоснабжения» по показателям общие колиформные бактерии и термотолерантные колиформные бактерии (протокол лабораторных испытаний № 17980 от 11.10.2019 г., экспертное заключение № 794-ЦФ от 11.10.2019 г. по результатам санитарно-эпидемиологической экспертизы протоколов лабораторных испытаний № 17980 от 11.10.2019 г.);

4 пробы (отобраны 11.10.2019 г.) соответствуют требованиям СанПиН 2.1.4.1074-01 «Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества. Гигиенические требования к обеспечению безопасности систем горячего водоснабжения»;

- 1 проба воды на ОКИ-скрин – проба соответствует требованиям МУК 4.2.2746-10 «Порядок применения молекулярно-генетических методов при обследовании очагов острой кишечной инфекции с групповой заболеваемостью»;



- 10 проб смывов на БГКП – соответствуют требованиям МУ 2657-82 «Методические указания по санитарно-бактериологическому контролю на предприятиях общественного питания и торговли пищевыми продуктами»;

- 3 пробы пищевых продуктов на микробиологические показатели (все суточные пробы) – пробы соответствуют требованиям прил. 1 ТРТС 021/2011 «О безопасности пищевой продукции»

- Биологического материала от контактных: исследование методом ПЦР (тест-система «ОКИ-скрин») от 09,10.10.2019 г. - 6 человек (сотрудники МАДОУ, ООО «Успех»). Результат отрицательный 4-х человек, у 2-х обнаружена РНК Норовируса 2 генотипа.

Биологического материала от контактных: исследование материала от 6-ти сотрудников МАДОУ на патогенные энтеробактерии. Результат от 11,14.10.2019 г. – патогенные энтеробактерии не обнаружены.

Биологического материала от больных: исследование методом ПЦР (тест-система «ОКИ-скрин») результат от 09.10.2019 г. - 1 человек, обнаружена РНК Норовируса 2 генотипа.

---

(перечень испытаний, измерений)

Результаты испытаний изложены в протоколе:

№ 17980 от 11.10.2019 г; №№ 18150, 18151, 1853, 18154 от 14.10.2019 г., №№ 17985, 17991, 18006 от 16.10.2019 г., № п4045 от 17.10.2019 г., № 24832 от 28.10.2019 г.

в заключениях по результатам лабораторных испытаний:

№№ 18150 Э, 18151 Э, 18153 Э, 18154 Э от 14.10.2019 г., №№ 17985 Э, 17991 Э, 18006 Э от 16.10.2019 г., № п4045 Э от 17.10.2019 г., № 24832 Э от 28.10.2019 г.;

в экспертном заключении № 794-ЦФ от 11.10.2019 г. по результатам санитарно-эпидемиологической экспертизы протоколов лабораторных испытаний № 17980 от 11.10.2019 г.;

в результатах лабораторных исследований кала на ОКИ-скрин (методом ПЦР) от 7-ми человек от 09,10.10.2019 г.

в результатах лабораторных исследований кала на энтеробактерии от 7-ти человек от 11,14.10.2019 г.

(прилагается к акту санитарно-эпидемиологического обследования)

## ВЫВОДЫ:

1. Источник инфекции: для заболевших лиц не установлен.
  2. Механизм передачи инфекции: фекально-оральный.
  3. Путь и факторы передачи инфекции: для заболевших детей и сотрудников группы № 8 - контактно-бытовой путь передачи; вероятными факторами передачи инфекции могли послужить грязные руки и различные объекты внешней среды, контаминированные возбудителем (предметы обихода, посуда, поверхности, дверные ручки, игрушки и др.).
- Что подтверждается:
- общность места нахождения – группа № 8 МАДОУ «Детский сад № 396» г. Перми;
  - возможность бессимптомного течения – наличие скрытых источников, что способствовало заносу возбудителя – вируса Норволк;
  - моноэтиологичность: выделенный возбудитель – вирус Норволк у всех 5-ти пострадавших (3-х детей и 2-х сотрудников);
  - Norovirus GI – основной этиологический агент вспышек норовирусной этиологии;
  - высокая контагиозность возбудителя, малая заражающая доза норовируса (менее 10 вирусных частиц), короткий инкубационный период (12-48 часов), длительное выделение вируса после исчезновения клинических симптомов – 5-47 дней (в среднем 28 дней), длительное сохранение жизнеспособности вирусов на контаминированных предметах; высокая восприимчивость людей;



- гнездное распространение заболеваемости: случаи зарегистрированы в 1-ой группе из 11-ти (где имело место более тесное и длительное общение с заболевшими);
- наличие сезонности характерной для норовирусной инфекции (холодный зимне-осенний период),

4. Возможные причины возникновения инфекционного заболевания: причиной возникновения случаев норовирусной инфекции в группе № 8 явился занос инфекции в учреждение и распространение в условиях тесного общения заболевших детей и сотрудников. Высокая контагиозность, малая заражающая доза норовируса, период сезонного подъёма заболеваемости норовирусной инфекции.

Подписи специалистов и должностных лиц, принимавших участие в расследовании:

Врач-эпидемиолог ФБУЗ  
«Центр гигиены и эпидемиологии в  
Пермском крае»

 Ладейщикова Ю.И.

Заведующий МАДОУ «Детский сад № 396»  
г. Перми

 Жуланова В.В.

Представитель ООО «Успех»

 Старикова О.А.

Должность

подпись

фамилия, имя, отчество