ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО НАДЗОРУ В СФЕРЕ ЗАЩИТЫ ПРАВ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ И БЛАГОПОЛУЧИЯ ЧЕЛОВЕКА
Управление Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека по Амурской области
(Управление Роспотребнадзора по Амурской области)
Первомайская ул., д. 30, г. Благовещенск, 675000
тел.: (4162) 525629 факс: (4162) 525624
E-mail: info@rospotrebnadzor-amur.ru, http://www.28.rospotrebnadzor.ru
ОКПО 70702057, ОГРН 1052800034385 ИНН/КПП 2801102086/280101001

АКТ № 6
эпидемиологического расследования очага инфекционной (паразитарной) болезни с установлением причинно-следственной связи

"04" марта 2021 г. г. Благовещенск

1. На основании Приказа Руководителя Управления Роспотребнадзора по Амурской области от 29.01.2021 № 17 «О проведении эпидемиологического расследования случаев заболевания острой кишечной инфекции».
(вид документа с указанием реквизитов (номер, дата), фамилии, имени, отчества (в случае, если имеется), должность руководителя, заместителя руководителя органа государственного контроля (надзора), органа муниципального контроля, издавшего распоряжение или приказ о проведении проверки)

2. Проведено эпидемиологическое расследование в отношении: Муниципального автономного дошкольного образовательного учреждения «Детский сад №40 г.Благовещенска» (МАДОУ «Детский сад №40 г.Благовещенска») юридический адрес: 675000, Амурская область, г. Благовещенск, ул. Свободная д. 31; фактический адрес: Амурская область, 675000, г. Благовещенск, ул. Чайковского, 197/1.
(полное и (в случае, если имеется) сокращенное наименование, в том числе фирменное наименование юридического лица, фамилия, имя и (в случае, если имеется) отчество индивидуального предпринимателя)

3. Дата проведения эпидемиологического расследования: с 29.01.2021 по __.02.2021.

4. С копией приказа о проведении проверки ознакомлен(ы): заведующий МАДОУ «Детский сад №40 г.Благовещенска» Гаученова Наталья Владимировна.
(фамилии, имена, отчества (в случае, если имеется), подпись, дата, время)

5. Период времени (дата начала, дата окончания), в течение которого наблюдалась ситуация: 29.01.2021 – 01.02.2021 (в очаге инфекционного заболевания).

6. Количество пострадавших, в том числе детей до 17-ти лет: 2 человека, в том числе детей до 17 лет – 2 человека.

7. Диагноз заболевших (предварительный, окончательный)

Предварительный диагноз: гастроэнтерит и колит инфекционного и неуточненного происхождения – 2 человека.

Окончательный диагноз: острая гастроэнтеропатия, вызванная норовирусом – 2 человека.

8. Доминирующие симптомы заболеваний (с указанием удельного веса проявлений).

№	Клинические симптомы	Количество заболевших	Удельный вес, %

п/п			
1	Рвота	2	100,0
2	Жидкий стул	2	100,0
3	Повышение температуры тела	2	100,0

9. Форма и степень тяжести клинических проявлений (указать число лиц с тяжелыми и среднетяжелыми клиническими формами): легкой степени тяжести - 2 человека (100,0%).

10.Число госпитализированных больных, в какое учреждение: заболевшие получали амбулаторное лечение на базе ГАУЗ АО «Детская городская клиническая больница» «Детская поликлиника № 2».

11. Число пострадавших и контактных лиц, в материале которых определен предполагаемый возбудитель, место и метод определения возбудителя:

- В соответствии с Предписанием должностного лица, уполномоченного осуществлять государственный санитарно-эпидемиологический надзор о проведении дополнительных санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий № 246 от 30.01.2021 г. ГАУЗ АО «Детская городская клиническая больница» «Детская поликлиника № 2» был отобран материал (фекалии) от 11 детей с симптомами острой кишечной инфекцией. По результатам лабораторного обследования в биологическом материале у 2-х детей обнаружена РНК норовируса.

12. Краткая характеристика объекта (численность учреждения, размещение, водоснабжение, канализация, организация питания):

МАДОУ «Детский сад №40 г.Благовещенска», корпус №2, расположенный по адресу: г. Благовещенск, ул. Чайковского, 197/1 рассчитан на 135 человек. Списочный состав – 138 человек. Функционирует 5 групп, в том числе 1 ясельная. Здание учреждения двухэтажное, типовое, обеспечено централизованной системой питьевого водоснабжения и канализации, включает в себя 5 групповых ячеек, медицинский кабинет, пищеблок и служебно-бытовые помещения для персонала. Аварийных ситуаций на водопроводных и канализационных сетях в течение месяца не зарегистрировано.

В составе групповых ячеек имеются раздевальные, туалетные, игровые, спальные комнаты, буфетные. Туалетные помещения для детей разделены на умывальную зону и зону санитарных узлов. В умывальных комнатах установлены настенные вешалки с индивидуальными ячейками для детских полотенец и предметов личной гигиены по количеству детей в группе.

Приготовление пищи осуществляется в помещении пищеблока. Питание детей организовано в групповых ячейках. Питьевой режим детей организован посредством использования кипяченой воды.

При проведении анализа табеля посещаемости детей установлено, что после длительного отсутствия (5 дней и более) дети принимаются в МАДОУ «ДС № 40 г.Благовещенска», со справками о причинах отсутствия.

Приготовление пищи осуществляется в помещении пищеблока. Питание детей организовано в групповых ячейках. Питьевой режим детей организован посредством использования кипяченой воды.

Работа пищеблока проводится на сырье. В наборе помещений пищеблока в соответствии с проектным решением имеются помещения: 2 кладовые оборудованные

стеллажами для хранения сыпучих продуктов, холодильным оборудованием (6) для хранения скоропортящихся продуктов, помещение для обработки сырья и сырых продуктов и доготовочное помещение, с выделенной зоной для мытья кухонной посудой и вторичной обработки овощей и фруктов.

В МАДОУ ДС №40 г. Благовещенска доставка продуктов осуществляется 20 поставщиками по договорам, при этом основные поставляемые продукты (яйцо, мясо, мясо птицы, колбасные изделия, масло растительное, соленые овощи, молочная продукция) местных производителей.

На момент эпидемиологического расследования 29.01.2021 г. нарушений сроков и условий хранения продуктов не выявлено.

Для организации 5-ти разового питания имеется утвержденное руководителем учреждения примерное меню. Фактическое 5 разовое питание осуществляется в соответствии с утвержденным меню.

С целью контроля за соблюдением технологического процесса отбирается суточная проба от каждой партии приготовленных блюд. Отобранные пробы хранятся при температуре +6 °С, не менее 48 часов в соответствии с требованиями санитарных правил.

Проанализировав данные журнала бракеража готовой кулинарной продукции с 27.01.2021 по 29.01.2021 года установлено, что в питании детей без термической обработки были продукты: сыр, масло сливочное, кисломолочная продукция (снежок, йогурт), соки, крупнокусковая нарезка свежих огурцов, фрукты (яблоки), из эпидемиологически значимых продуктов были в меню блюда: 27.01.2021 г биточки рыбные в соусе, омлет 28.01.2021 салат из свеклы с зеленым горошком, тефтеля мясная; 29.01.2021 запеканка творожная со сгущенным молоком.

В доготовочном помещении для соблюдения установленного режима мытья кухонной посуды имеются две моечные ванны, оборудованные гибким шлангом для ополаскивания посуды проточной водой, что соответствует требованиям санитарных правил.

13. Дата последнего проведения плановых мероприятий по контролю за соблюдением санитарного законодательства на объекте: Плановая проверка проведена в период с 28.04.2017 г. по 29.05.2017 г.

14. Контингенты, вовлеченные в эпидемический процесс (социальная, возрастная, половая структура, ученики определенных классов, дети каких групп, жители каких населенных пунктов, больные каких палат, отделений и т.д.)

В эпидемический процесс вовлечены дети, посещающие младшую группу №2 МАДОУ «Детский сад №40 г.Благовещенска», корпус №2 по адресу: г. Благовещенск, ул. Чайковского, 197/1.

15. Динамика развития ситуации (распределение случаев по датам заболеваний, выявлений (обращений), госпитализации)

29.01.2021 в Управление Роспотребнадзора по Амурской области (далее – Управление) поступила телефонограмма о регистрации случаев заболеваний острой кишечной инфекцией среди детей, посещающих младшую группу №2 МАДОУ «Детский сад №40 г.Благовещенска», корпус №2, расположенный по адресу:

г.Благовещенск, ул. Чайковского, 197/1. На основании полученной информации Управлением было организовано эпидемиологическое расследование и направлено Предписание должностного лица, уполномоченного осуществлять государственный санитарно-эпидемиологический надзор о проведении дополнительных санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий № 17 от 29.01.2021г. в адрес ГАУЗ АО «Детская городская клиническая больница» для проведения медицинского наблюдения контактных и детей с симптомами ОКИ.

По результатам лабораторного обследования от 02.02.2021 у 2-х детей обнаружена РНК норовируса и выставлен окончательный диагноз: острая гастроэнтеропатия, вызванная норовирусом.

16. Эпидемиологическая ситуация на территории (населенный пункт, субъект Российской Федерации) по предполагаемой нозологии (или группе нозологий) в предшествующий период и по среднемноголетним данным в наблюдаемый период времени:

В целом по Амурской области эпидемиологическая обстановка по заболеваемости острыми кишечными инфекциями стабильная, уровень заболеваемости с начала 2021 года составил 11,64 на 100 тыс. населения, что в 7 раз меньше показателя аналогичного периода прошлого года.

Кроме того, сравнительно с 2020 годом отмечается снижение доли вирусных ОКИ среди кишечных инфекций установленной этиологии.

По данным еженедельного мониторинга на 4 календарной неделе показатель заболеваемости ОКИ составил 6,46 на 100 тыс. населения, что выше уровня прошлой недели на 38,0%, и ниже аналогичной недели прошлого года на 69,4%.

17. Результаты проведенных лабораторных исследований в ходе эпидемиологического расследования по установлению причинно-следственной связи по формированию очага инфекционных и паразитарных болезней (в таблице с указанием наименования, перечня и числа отобранных материалов, числа нестандартных проб со ссылкой на регламентирующие документы).

N п/п	Наименование материала	Число отобранных проб	Из них нестандар-тных	Обнаружен возбудитель (условно-патогенная флора, другое несоответствие нормативам)	Регламентирующий Документ
Исследование материала из объектов окружающей среды					
1	Проба воды из распределительной сети на микробиологические показатели	1	0	Определяемые показатели (ОКБ, ТКБ, ОМЧ, патогенная микрофлора) соответствуют установленным нормативам	СанПиН 2.1.4.1074-01.

2	Проба воды кипяченой из емкости на микробиологические показатели	1	0	Определяемые показатели (ОКБ, ТКБ, ОМЧ, патогенная микрофлора) соответствуют установленным нормативам	СанПиН 2.1.4.1074-01.
3	Проба воды из распределительной сети на вирусологические показатели	1	0	РНК астро-, норо-, ротавирусов не обнаружено	СанПиН 2.1.4.1074-01
4	Вода питьевая кипяченая на вирусологические показатели	1	0	РНК астро-, норо-, ротавирусов не обнаружено	СанПиН 2.1.4.1074-01
5	Смывы с объектов окружающей среды на санитарно-показательную и условно патогенную микрофлору	20	0	Не обнаружено	МУ 3.1.1.2657-82
6	Смывы с объектов окружающей среды на патогенную микрофлору	10	0	Патогенная микрофлора не обнаружена	МУ 4.2.2723-2010
7	Готовая продукция на патогенные энтеробактерии и сальмонеллез	4	0	Патогенная микрофлора не обнаружена	МУ 4.2.2723-2010
Контактные					
8	Фекалии от персонала на астро-, норо-, ротавирусы	6	0	РНК энтеровируса не обнаружена	МУ 3.1.1.2363-08
9	Кал от персонала на патогенные энтеробактерии и сальмонеллез	6	0	Не обнаружено	МУ 3.1.1.2363-08
Больные					
10	Фекалии на астро-, норо-, ротавирусы	2	**2**	**РНК норовируса обнаружена**	МУ 3.1.1.2363-08

18. **Эпидемиологический диагноз:**

18.1. **Острый или хронический очаг, с единичным или множественными случаями заболеваний** Острый очаг с множественными случаями заболеваний;

18.2. **Возбудитель:** норовирус

18.3. **Источник инфекции (возможный, вероятный)** - первый заболевший ребенок;

18.4. **Механизм передачи инфекции, путь (пути) передачи** - фекально-оральный, контактно-бытовой

18.5. **Фактор (факторы, вероятные факторы) передачи инфекции:** не установлен;

18.6. **Проявления эпидемиологического процесса (клинические формы заболеваний, стертые, инапарантные, атипичные, носительство):** клинические формы заболеваний

18.7. **Наличие специфического иммунитета у пострадавших к данной инфекционной нозологии (привиты, не привиты, в связи с чем):** отсутствует специфический иммунитет

18.8. **Причины:**

- несоблюдение санитарно-гигиенического режима в части проведения дезинфекционных мероприятия в МАДОУ «Детский сад №40 г.Благовещенска».

19. Нарушения санитарно-эпидемиологических правил на объекте (территории), выявленные в ходе внеплановых мероприятий по контролю за соблюдением требований санитарного законодательства и способствующие формированию эпидемиологического очага (перечислить нарушения и регламентирующие документы):

Не установлены

Вывод: Принимая во внимание, последовательную регистрацию заболеваемости в течение 2-х инкубационных периодов, выделение идентичного возбудителя (норовирус) по результатам лабораторного исследования клинического материала от заболевших детей. Не исключается возможность заноса и распространения инфекции среди детей младшей группы №2 МАДОУ «Детский сад №40 г.Благовещенска», корпус №2 по адресу: г. Благовещенск, ул. Чайковского, 197/1, первым заболевшим ребенком

20. Перечень санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий по локализации и ликвидации очага, включая вопросы взаимодействий между различными учреждениями, муниципальными органами управления и др.

- проведение эпидемиологического расследования очага инфекционного заболевания на основании приказа руководителя Управления Роспотребнадзора по амурской области № 17 от 29.01.2021г.;
- организовано ежедневное медицинское наблюдение за контактными детьми;
- отбор и лабораторные исследования проб с объектов внешней среды, питьевой воды, воды из разводящей сети на пищеблоке МАДОУ «Детский сад №40 г.Благовещенска»;
- забор и исследование биоматериала от персонала МАДОУ «Детский сад №40 г.Благовещенска»;
- МАДОУ «Детский сад №40 г.Благовещенска» выдано предписание о дополнительных санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятиях № 248 от 29.01.2021 г.;

Акт составили:
Главный специалист-эксперт отдела эпидемиологического надзора
Управления Роспотребнадзора по Амурской области Яшина В.А.

Врач-эпидемиолог ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии по Амурской области Ивахненко Е.В.

С актом ознакомлены: