

АКТ
эпидемиологического расследования очага инфекционной (паразитарной)
болезни с установлением причинно-следственной связи

"08 " сентября 2016г.

г. Белореченск

1. Наименование населенного пункта, объекта, учреждения, принадлежность (для оздоровительных учреждений и др.):

Муниципальное автономное дошкольное образовательное учреждение детский сад № 11
Белореченский район, г. Белореченск, ул. Интернациональная, 5.

2. Период времени (дата начала, дата окончания), в течение которого наблюдалась ситуация:
30.08.-05.09.2016г

3. Количество пострадавших, в том числе детей до 17-ти лет: 1 ребенок (3-х лет)

4. Диагноз заболевших (предварительный, окончательный):

02.09.2016 года из ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Краснодарском крае» получено донесение о регистрации второго случая острой кишечной инфекции в МАДОУ детский сад № 11

№ экстренного извещения	Ф.И.О.	Возраст	Последний день посещения	Дата заболевания	Дата госпитализации	Первоначальный диагноз	Окончательный диагноз
№2086 от 30.08.2016г.	Аргунова Варвара Петровна	04.08.2014г.	23.08.2016г. гр. №5	29.08.2016г.	29.08.2016г.	О. гастроэнтерит	ОКИ неустановленной этиологии
№2118 от 01.09.2016г.	Кубрикова Надежда Андреевна	29.10.2013г.	26.08.2016г. гр. №2	29.08.2016г.	01.08.2016г.	ОКИ, острый гастроэнтерит	ОКИ неустановленной этиологии

5. Доминирующие симптомы заболеваний (с указанием удельного веса проявлений):

Дети предъявляли жалобы на повышение температуры (100%), тошноту (100%), рвоту (100%), судороги (50%), жидкий стул (50%).

6. Форма и степень тяжести клинических проявлений (указать число лиц с тяжелыми и среднетяжелыми клиническими формами):

У заболевшего - средняя степень тяжести заболевания.

7. Число госпитализированных больных, в какое учреждение: -

8. Число пострадавших и контактных лиц, в материале которых определен предполагаемый возбудитель, место и метод определения возбудителя (для диагностических систем - наименование и производитель): обнаружены РНК ротавируса у работника прачечной Пожидаева И.В. 1978г.р. №2781 и уборщицы Личман И.А. 1976г.р. №2782 от 05.09.2016г.

обнаружены РНК норовируса у пом.воспитателя Чернощевой А.Б. 1978г.р. №2773 и воспитателя Чигрина Д.Р. 1993г.р. №2779 от 05.09.2016г.

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

МАДОУ Д/с № 11, расположен по адресу: г. Белореченск, ул. Интернациональная, 5.

На площадях 12 групповых ячеек - 12 групп. Списочный состав детей детского сада - 331 детей, проектная вместимость - 260 человек. На момент проверки 186 детей.

Здание детского сада оборудовано централизованными системами холодного, горячего водоснабжения, канализацией. Резервные водонагреватели установлены в буфетных группах и на пищеблоке, отсутствуют резервные водонагреватели в прачечной и медицинского блока (нарушение п.9.2 СанПиН 2.4.1.3049-13). Карантинные мероприятия в группе № 5 закончены.

Групповая ячейка группы № 2 располагается на 2 этаже детского сада, имеет общий вход с улицы с группами №10, №11. На площади групповой ячейки размещена группа для детей младшего садовского возраста (3-4 лет). Списочный состав группы 31 ребенок, присутствуют - 14, отсутствующих - 17 длительно отсутствующие 4, с ОРЗ- 3 в период с 24.08.по 26.08.16г., с бронхитом-1 с 25.08.2016г., 1 у стоматолога с 26.08.16г., по семейным обстоятельствам- 7.

Согласно справок в августе месяце пришли в ДОУ после перенесенного ОРИ - 12 человек. Сотрудники группы работают постоянно в других группах не совмещали, на б/л не были. Табеля по сотрудникам представлены.

Групповая ячейка состоит из раздевальной, групповой, спальноей, буфета, туалетной. Раздевальная оборудована индивидуальными шкафчиками для детей, промаркированы, количество шкафчиков- 33. В помещении групповой имеются шкафы для хранения игрушек, столы, стулья. Стулья в групповой ячейке промаркированы. Дневной сон детей организован в спальноей на промаркированных детских кроватях (28 штук и 3 раскладушки), маркировка постельного белья проводится. Освещение в групповой искусственное и естественное.

В буфетной группы установлены двухсекционные ванны, с подводкой горячей и холодной проточной воды, посудные шкафы для сушки и хранения столовой посуды. Столовой посуды и приборов достаточное количество. Согласно акта проведения экспресс-контроля от 02.09.16г. температура воды в моечных ваннах в группы №2 и на пищеблоке не соответствует требованиям (нарушение п. 13.14 СанПиН 2.4.1.3049-13). Вывешены правила мытья столовой посуды. Чистая ветошь для мытья посуды храниться в промаркированной емкости. Для сбора пищевых отходов в групповой имеется промаркированное ведро с крышкой. Вывешены правила мытья столовой посуды.

Питьевой режим организован посредством использования кипяченой питьевой воды, график смены воды имеется.

В туалетной группы санитарно-техническое оборудование исправно, моечных раковин 6, в т.ч. 1 для сотрудников, 3 унитаза. Для соблюдения личной гигиены имеется мыло на каждой раковине, полотенца согласно числу детей в группе. Спецодежда для уборки в туалетном помещении выделена. Уборочный инвентарь промаркирован, хранение упорядочено. Емкости с дезинфицирующими средствами промаркированы, отмечено наименование средства, процентная концентрация, дата разведения. Инструкции по применению вывешены. Документы, подтверждающие качество и безопасность представлены дезинфицирующих средств представлены.

Противоэпидемические мероприятия в группе проводятся в полном объеме. Представлен листок наблюдения с отметкой термометрии и характера стула.

В МАДОУ функционирует плавательный бассейн. В нарушение п. 2.5 СанПиН 2.1.2.1188-03 внутренняя планировка основных помещений бассейна не соответствует гигиеническому принципу поточности: не предусмотрено разделение зоны «босых» и «обутых» ног.

В нарушение п. 3.5, п. 3.7, п.3.9.1-3.9.2, 3.9.3. СанПиН 2.1.2.1188-03 не представлен график генеральных уборок и санитарных обработок ванны, включающих полный слив воды, механическую чистку и дезинфекцию, сроки проведения не согласованы с органами Госсанэпиднадзора. За бассейном не закреплен специально обученный для проведения дезинфекции персонал бассейна.

В нарушение п. 5.1-5.3 СанПиН 2.1.2.1188-03 не разработана, не согласована программа производственного контроля за соблюдением требований настоящих санитарных правил и выполнением санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий. Красность проводимых по договору с Белореченским филиалом ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Краснодарском крае» лабораторных исследований не соответствует требованиям нормативной документации. Не проводится лабораторный контроль воды по этапам водоподготовки.

Прачечная размещена в здании. Состоит из постирочной, гладильной, кладовой для хранения чистого белья, оборудованной стеллажами. Условия для соблюдения поточности

грязного и чистого белья созданы. В постирочной имеется: 2 стиральные машины, сушильный барабан, ванна для замачивания белья. В гладильной имеется стол для глажки, утюг и шкафы для чистого белья. Санитарное состояние удовлетворительное.

Пищеблок располагается на 1 этаже здания детского сада. Имеет отдельный вход для загрузки сырья и пищевых продуктов. Пищеблок работает на сырье, оборудован необходимым технологическим и холодильным оборудованием. Состав помещений пищеблока: горячий цех с раздаточной и моечной кухонной посудой, мясо-рыбный цех, цех первичной обработки овощей, помещение с холодильным оборудованием, кладовая сухих продуктов, загрузочная:

- сырьевой участок: мясо-рыбный цех - на площади 15,0 кв.м. установлены 3 моечные ванны для обработки мяса, рыбы, птицы, и 2 для обработки яиц; маркировка имеется, 3 производственных стола, с маркировкой «мясо, рыба», «птица» (обработка яиц осуществляется с применением кальцинированной соды, с использованием дезинфицирующих средств, разрешенных для этих целей); цех первичной обработки овощей - 2 раковины, стол, картофелечистка, овощерезка. Разделочные доски и ножи хранятся на производственных столах (доски на ребре).

- горячий цех: оснащен двумя производственными столами, 2 электрическими плитами, электросковородой, жарочным шкафом; э/котлом, приводом для готовой продукции с насадками (протирочной машиной, овощерезкой);

- моечная кухонной посуды: расположена в горячем цехе пищеблока, оборудована 2-х секционной ванной. Ванны присоединены к канализации с воздушным разрывом. Хранение и сушка кухонной посуды осуществляется на стеллажах;

- для нарезки хлеба установлен производственный стол и хлеборезка. Для хранения хлеба имеется шкафы с отверстиями для вентиляции.

В складе для сухих пищевых продуктов установлены стеллажи для бакалеи, сухих продуктов. Для охлажденной птицы холодильный шкаф ШХ-4 установлен в складском помещении в отдельно стоящем здании. Товарное соседство, температурный режим при хранении пищевых продуктов соблюдается. Складское помещение для хранения продуктов имеет прибор для измерения температуры воздуха.

Питание детей осуществляется по примерному меню, утвержденному заведующей детского сада. В меню не используются запрещенные пищевые продукты. На поставляемые продукты имеются необходимые документы (расходная накладная, удостоверение о качестве и безопасности продукции, сертификат соответствия, ветеринарные свидетельства). Маркировочные ярлыки имеются, сохраняются до окончания срока реализации. Суточные пробы готовой продукции хранятся в холодильнике для суточных проб в медицинском блоке. Пробы хранятся в стеклянной посуде с плотно закрытой крышкой, промаркированы, указана дата отбора и прием пищи. Стерилизация посуды для суточных проб осуществляется в соответствии с требованиями.

Журналы бракеража готовой и сырой продукции, журнал «Здоровья», журнал термометрии холодильного оборудования ведутся.

Сотрудников пищеблока - 5 человек. В представленных медицинских книжках кух.рабочей Сыркашевой Г.В. нет отметки о поступлении на работу в ДООУ и отсутствуют данные о вакцинации против гепатита А, у повара Петровой В.В. прививка против дизентерии Зонне от 26.08.2015г.,

10. Дата последнего проведения плановых мероприятий по контролю за соблюдением санитарного законодательства на объекте (документ, номер):

Последняя плановая проверка МБДООУ Д/с №11 была проведена 31.08.2015г. на основании распоряжения № 455р-16 -2015 от 28 июля 2015г.,

11. 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 младших групп.

12. Динамика развития ситуации (распределение случаев по датам заболеваний, выявлений (обращений), госпитализации) (представляется в таблице и графическом изображении):

Дата заболевания	Дата обращения	Дата последнего посещения МДОУ	Дата госпитализации
29.08.2016г.	29.08.2016г.	23.08.2016г.	29.08.2016г.
29.08.2016г.	01.08.2016г.	26.08.2016г.	01.08.2016г.

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

На территории Белореченского района за 8 месяцев 2016 года всего зарегистрировано 366 случаев острых кишечных инфекций, интенсивный показатель составил 344,3 на 100 тыс. населения, что выше уровня прошлого года в 1,9 раза. Увеличение произошло за счет заболеваемости ОКИ установленной (в 1,93 раза), ОКИ неустановленной этиологии (в 2 раза).

Структура заболеваемости острыми кишечными инфекциями в 2016 году изменилась. Самый большой удельный вес приходится на количество случаев ОКИ не установленной этиологии – 57,4 %, на втором месте ОКИ установленной этиологии- 44,3 %. Детская заболеваемость составила 81,4% от всех случаев ОКИ, доля организованных детей- 23,5%.

В МБДОУ Д/с № 11 за 2016 год регистрировалось 5 случаев заболевания ОКИ, 2 случая связанные одним инкубационным периодом.

14. 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 (число обследованных лиц)	Из них нестандартных	Обнаружен возбудитель (условно-патогенная флора, другое несоответствие нормативам)	Регламентирующий документ
1	Протоколы №06-4/02-1/1824д.28, №06-4/02-1/1687д.27 от 05.09.2016г дезинфицирующее средство «Жавель Син»	2	0	Содержание активного хлора соответствует требованиям нормативной документации	Соответствует инструкции №1/10 от 08.11.2010г. по применению дез.средства «Жавель Син»
2	Протоколы №06-4/03-1/1824с.1-20 от 05.09.2016г микробиологические исследования внешней среды методом смывов (БГКП).	20	1	Обнаружены БГКП в смыве №1687с.6 с ручки холодильника рыба	Остальные результаты соответствуют требованиям СанПиН 2.4.1.3049-13
3	Протоколы №06-4/03-1/1824 п.23-26, от 05.09.2016г по микробиологическим исследованиям проб пищевых продуктов	5	0	0	Соответствует требованиям ТРТС 021/2011 «О безопасности пищевой продукции»
4	Протокола №06-4/03-1/1824в.21-22 от 05.09.2016г микробиологических исследований питьевой воды	2	0	0	соответствует требованиям СанПиН 2.1.4.1074-01
5	Результаты обследования сотрудников на ЭПБ и патогенный стафилококк от 28.02.16г.	12	0	не обнаружены	
6	Протокол испытаний №302.282.2410-2416 от 17.08.2016г. вирусологического обследования контактных сотрудников	12	0	обнаружены РНК ротавируса у работника прачечной Пожидаева И.В. 1978г.р. №2781 и уборщицы Личман И.А. 1976г.р. №2782 от 05.09.2016г. обнаружены РНК норовируса у пом.воспитателя Чернощековой А.Б. 1978г.р. №2773 и воспитателя Чигрина Д.Р. 1993г.р. №2779 от 05.09.2016г.	Тест-системы «АмплиСенс Enterovirus» и «АмплиСенс Rotavirus/Astrovirus/Norovirus-FL»
7	Протокол испытаний №303.191.560-561 от 17.08.2016г. воды питьевой – вирусологические исследования	2	0	не обнаружено	МУК 4.2.029-05 Санитарно-вирусологический контроль водных объектов Тест-системы «АмплиСенс Enterovirus» и «АмплиСенс Rotavirus/Astrovirus/Norovirus-FL»

15. Эпидемиологический диагноз:

15.1. Острый или хронический очаг, с единичным или множественными случаями заболеваний:

Эпидемический очаг - с единичными случаями заболевания в группах №5 и №2

15.2. Возбудитель – не установлен.

15.3. Источник инфекции (возможный, вероятный) – обнаружены РНК ротавируса у работника прачечной Пожидаева И.В. 1978г.р. №2781 и уборщицы Личман И.А. 1976г.р. №2782 от 05.09.2016г. обнаружены РНК норовируса у пом.воспитателя Черношековой А.Б. 1978г.р. №2773 и воспитателя Чигрина Д.Р. 1993г.р. №2779 от 05.09.2016г.

15.4. Механизм передачи инфекции, путь (пути) передачи контактно-бытовой.

15.5. Фактор (факторы, вероятные факторы) передачи инфекции – не соблюдение личной гигиены

15.6. Проявления эпидемического процесса (клинические формы заболеваний, стертые, инапаратные, атипичные, носительство): Клинические формы заболевания

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

16. Нарушения санитарно-эпидемиологических правил на объекте (территории), выявленные в ходе внеплановых мероприятиях по контролю за соблюдением требований санитарного законодательства и способствующие формированию эпидемического очага (перечислить нарушения и регламентирующие документы);

Резервные водонагреватели установлены в буфетных групп и на пищеблоке, отсутствуют резервные водонагреватели в прачечной и медицинского блока (нарушение п.9.2 СанПиН 2.4.1.3049-13).

Согласно акта проведения экспресс-контроля от 02.09.16г., проведенного Белореченским филиалом ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Краснодарском крае» температура воды в моечных ваннах в группы №2 и на пищеблоке не соответствует требованиям (нарушение п. 13.14 СанПиН 2.4.1.3049-13).

В нарушение п. 2.5 СанПиН 2.1.2.1188-03 внутренняя планировка основных помещений бассейна не соответствует гигиеническому принципу поточности: не предусмотрено разделение зоны «босых» и «обутых» ног.

В нарушение п. 3.5, п. 3.7, п.3.9.1-3.9.2, 3.9.3. СанПиН 2.1.2.1188-03 не представлен график генеральных уборок и санитарных обработок ванны, включающих полный слив воды, механическую чистку и дезинфекцию, сроки проведения не согласованы с органами Госсанэпиднадзора. За бассейном не закреплен специально обученный для проведения дезинфекции персонал бассейна.

В нарушение п. 5.1-5.3 СанПиН 2.1.2.1188-03 не разработана, не согласована программа производственного контроля за соблюдением требований настоящих санитарных правил и выполнением санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий. Красность проводимых по договору с Белореченским филиалом ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Краснодарском крае» лабораторных исследований не соответствует требованиям нормативной документации. Не проводится лабораторный контроль воды по этапам водоподготовки.

Что является нарушением:

-ст.11,ст. 17, ст. 28 Федерального закона от 30.03.1999 г. № 52-ФЗ «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения»;

-п.п 9.2, п.13.14 СанПиН 2.4.1.3049-13 "Санитарно-эпидемиологические требования к устройству, содержанию и организации режима работы дошкольных образовательных организаций".

- п.2,5, п. 3.5, п. 3.7, п.3.9.1-3.9.2, 3.9.3, п. 5.1-5.3 СанПиН 2.1.2.1188-03 «Плавательные бассейны. Гигиенические требования к устройству, эксплуатации и качеству воды. Контроль качества.»

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

- установлен круг контактных в количестве 38 человек, в том числе 26 детей, 12 сотрудники групп, пищеблока; прачечной, бассейна, определены границы очага;

- за контактными детьми и сотрудниками установлено медицинское наблюдение (осмотр, опрос, термометрия)

- проведена заключительная дезинфекция и организовано проведение ежедневной текущей дезинфекции силами медицинских работников детского сада.
- отобрано проб внешней среды для лабораторного обследования:
- силами МБУЗ «ЦРБ МО БР» организовано наблюдение за контактными не посещающими МАДОУ Д/с № 11.
- По положительным результатам обследований сотрудников выданы предписания Управлению образования и МБУЗ ЦРБ.

18. Принятые меры по выявленным нарушениям санитарного законодательства:
 Составлен протокол об АПН на должностное лицо заведующую Котову М.В. по статьям **6.7ч.1. КоАП РФ,**

Акт составили:

Заместитель начальника

Дементьева С.П.

Ведущий специалист-эксперт

Компанеец Н.П.

С актом по результатам расследования ознакомлена:
 Заведующая МАДОУ Д/с № 11
 должностное лицо,

(подпись)

Котова М.В.
 (фамилия, имя, отчество)

№	Ф.И.О.	Дата	Место	Время	Длительность	Порядковый номер
1	Котова М.В.	29.06.2019	МАДОУ Д/с № 11	10:00	15 мин	1
2	Компанеец Н.П.	29.06.2019	МАДОУ Д/с № 11	10:00	15 мин	2