

**МЕЖРЕГИОНАЛЬНОЕ УПРАВЛЕНИЕ № 51
ФЕДЕРАЛЬНОГО МЕДИКО-БИОЛОГИЧЕСКОГО АГЕНТСТВА**

662978, Красноярский край, г. Железногорск, ул. 60 лет ВЛКСМ, 10

14.04.2021
(дата составления акта)

10:00
(время составления акта)

АКТ № 51

санитарно-эпидемиологического расследования случаев заболевания острой кишечной инфекцией в очаге органом государственного контроля (надзора)

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

МУНИЦИПАЛЬНОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ «ДЕТСКИЙ САД № 72 «ДЕЛЬФИНОК»» (далее МБДОУ № 72 «Дельфиненок»), юридический адрес: 662978, Красноярский край, г. Железногорск, пр. Ленинградский, 15; ОГРН 1042401223501, ИНН 2452028950, адрес места осуществления деятельности: 662978, Красноярский край, г. Железногорск, ул. 60 лет ВЛКСМ, 10.

На основании приказа от 22.03.2021 г. № 51 «О проведении санитарно-эпидемиологического расследования случаев заболевания острой кишечной инфекцией в очаге» среди детей, посещающих на территории ЗАТО г. Железногорск МБДОУ № 72 «Дельфиненок», вынесенного и. о. руководителя Межрегионального управления № 51 ФМБА России Е.П.Козиной, было проведено санитарно-эпидемиологическое расследование случаев заболевания острыми кишечными инфекциями. Продолжительность санитарно-эпидемиологического расследования: с 22.03.2021 г. по 14.04.2021 г. (18 рабочих дней).

С копией приказа от 22.03.2021 г. № 51 «О проведении санитарно-эпидемиологического расследования случаев заболевания острой кишечной инфекцией в очаге» ознакомлен заведующий МБДОУ № 72 «Дельфиненок».

Бородина Елена Эдуардовна



подпись

22.03.2021г.

дата

Лица, проводившие санитарно-эпидемиологическое расследование:

Лукьянова Анастасия Викторовна - ведущий специалист - эксперт отдела эпидемиологического надзора (руководитель группы), Яхонтова Юлия Николаевна - специалист - эксперт отдела эпидемиологического надзора.

При проведении санитарно-эпидемиологического расследования присутствовали: заведующий МБДОУ № 72 «Дельфиненок» Бородина Елена Эдуардовна.

В результате санитарно-эпидемиологического расследования установлено:

2. Период времени (дата начала, дата окончания), в течение которого наблюдалась ситуация: с 19.03.2021 г. по 22.03.2021 г. зарегистрировано 7 случаев заболевания острыми кишечными инфекциями среди детей, посещающих группы № 4, № 5 здания № 2 МБДОУ №

72 «Дельфиненок» (информация из ФГБУЗ ЦГиЭ № 51 ФМБА России от 19.03.2021 г. № 05-01/536, от 22.03.2021г. № 05-01/553, № 05-01/557, № 05-01/560).

3. *Количество пострадавших, в том числе детей до 17-ти лет:* в эпидемический процесс вовлечено семь детей, посещающих группы № 4 (1 случай), № 5 (6 случаев) МБДОУ № 72 «Дельфиненок» (здание № 2), в возрасте от 2 до 4 лет.

4. *Диагноз у заболевших (предварительный, окончательный):*

4.1. *Предварительный диагноз:* «Острый гастроэнтероколит» - 1 ребенок, «ОКИ» - 6 детей.

4.2. *Окончательный диагноз:* «Острый гастроэнтероколит» - 1 ребенок, «Острая кишечная инфекция» - 2 ребенка, «Норовирусная инфекция, легкое течение» - 1 ребенок, «Норовирусная инфекция, ротавирусная инфекция, легкое течение» - 2 ребенка, «Ротавирусная инфекция, легкое течение» - 1 ребенок.

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

Таблица 1

Распределение случаев заболеваний по клиническим проявлениям

Симптомы заболевания	Частота проявления случаев	Доля от числа всех случаев заболевания, %
Температура (от 38,5 °С до 40,0°С)	6	85,71
Жидкий стул (от 3 до 10 раз в сутки без примесей)	3	42,85
Рвота (однократно)	2	28,57
Рвота (от 4 до 10 раз)	4	57,14

Таким образом, доминирующие симптомы у заболевших детей: повышение температуры тела (38,5 - 40,0°С) — у 85,71%; рвота (от 4 до 10 раз) — у 57,14%; рвота (однократно) — у 28,57%; жидкий стул — у 42,85%.

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

Таблица 2

Распределение случаев заболевания по тяжести заболевания

Степень тяжести	легкая	средняя	тяжелая	всего
Число случаев среди заболевших	7	0	0	0
уд. вес (%)	100,00	0	0	100,00

У всех детей заболевание имело легкое течение. Средних и тяжелых форм течения заболевания не зарегистрировано.

7. *Число госпитализированных больных, в какое учреждение:* из числа заболевших двое детей были госпитализированы в инфекционное отделение ФГБУЗ КБ № 51 ФМБА России. Пятеро детей получали лечение в ФГБУЗ КБ № 51 ФМБА России амбулаторно.

8. *Число пострадавших и контактных лиц, в материале которых определен предполагаемый возбудитель, место и метод определения возбудителя (для диагностических систем – наименование и производитель):*

При проведении лабораторного исследования методом ИФА биологического материала (кал), отобранного у пострадавших, выявлено: у 2 детей РНК норовируса и РНК ротавируса, у 1 ребенка РНК норовируса, у 1 ребенка РНК ротавируса. Исследования проводились в вирусологической лаборатории аккредитованного испытательного лабораторного центра ФГБУЗ ЦГиЭ № 51 ФМБА России на основании договора, заключенного между ФГБУЗ КБ № 51 ФМБА России и ФГБУЗ ЦГиЭ № 51 ФМБА России.

При проведении лабораторного исследования биологического материала (кал), отобранного у контактных лиц выявлено: у 1 ребенка - РНК норовируса (посещает группу №4, здание №2), у воспитателя - РНК ротавируса (группа № 4, здание № 2) (протокол лабораторных исследований биологического материала № 1 от 24.03.2021г.); у 1 ребенка, посещающего группу № 5 - РНК норовируса, у 1 ребенка, посещающего группу № 5 - РНК ротавируса (протокол лабораторных исследований биологического материала № 4 от 02.04.2021г.). Исследования проводились в вирусологической лаборатории аккредитованного испытательного лабораторного центра ФГБУЗ ЦГиЭ № 51 ФМБА России на основании предписания Межрегионального управления № 51 ФМБА России от 19.03.2021г. №37 «О проведении лабораторных исследований». Набор тест-систем: «Ротавирус-антиген-ИФА-Бест», серия 132, срок годности до 16.02.2022г., «Норовирус-антиген-ИФА-Бест», серия 57, срок годности до 11.02.2022г., регистрационное удостоверение № ФСР 2012\13864.

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

Реорганизация МБДОУ № 72 «Дельфиненок» путем присоединения к нему МБДОУ № 63 «Лесные гномики» произошла с 01.01.2020 года.

Юридический адрес МБДОУ № 72 «Улыбка»: 662978, Красноярский край, г. Железногорск, пр. Ленинградский, 15.

Адреса мест фактического осуществления деятельности МБДОУ № 72 «Дельфиненок»: 662978, Красноярский край, г. Железногорск, пр. Ленинградский, 15; 662978, Красноярский край, г. Железногорск, ул. 60 лет ВЛКСМ, 10.

Режим работы МБДОУ № 72 «Дельфиненок» с 07.00 часов до 19.00 часов, по пятидневной рабочей неделе с 12-часовым пребыванием детей.

Территория ограждена по периметру, зонирована. Для хозяйственно-бытовых и питьевых целей используется вода из централизованной системы водоснабжения г. Железногорска. Отведение производственных и сточных вод осуществляется в городскую централизованную канализационную систему. Горячее водоснабжение, теплоснабжение здания осуществляются централизованно.

Прием детей в МБДОУ № 72 «Улыбка» с проведением утреннего фильтра, с обязательной термометрией бесконтактным термометром осуществляется воспитателем, на карантинных группах — медицинским работником.

Медицинское обслуживание детей осуществляется врачом-педиатром и медицинской сестрой ФГБУЗ КБ № 51 ФМБА России на основании дополнительного соглашения к договору о сотрудничестве с МБДОУ № 72 «Дельфиненок». Учет и регистрация случаев инфекционных заболеваний проводится в «Журнале учета и регистрации инфекционных заболеваний» форма 060/у. Ведётся журнал амбулаторного приёма детей медработником, журнал при карантине ведётся отдельно в каждой группе.

После перенесенного заболевания детей принимают в дошкольное учреждение только при наличии медицинской справки от участкового врача с указанием диагноза, сведений об отсутствии контакта с инфекционным больным.

В группах проводится наблюдение за контактными детьми. Ежедневный утренний приём детей в группах осуществляется воспитателями, во время ограничительных мероприятий осмотр детей проводит медицинская сестра. Ежедневно осматривается зев, кожные покровы, проводится измерение температуры тела с регистрацией результатов в журнале утреннего приёма, опрос родителей о состоянии ребёнка, наблюдение за характером стула. Проведён осмотр контактных детей врачом-педиатром ФГБУЗ КБ № 51 ФМБА России, детей с симптомами острых кишечных инфекций, острых респираторных вирусных инфекций не выявлено. Наблюдение за контактными детьми и персоналом проводится с регистрацией в листах наблюдения и медицинских картах детей.

Условия для соблюдения личной гигиены детьми и сотрудниками МБДОУ № 72 «Дельфиненок» имеются. Для обработки рук используется кожный антисептик «Тетрацепт».

В групповых ячейках дезинфекционные мероприятия проводят с применением дезинфицирующего средства «Абактерил». Растворы дезинфицирующего средства применяют для обработки поверхностей, санитарно-технического оборудования, игрушек, согласно инструкции по применению дезинфицирующего средства «Абактерил» при вирусных инфекциях.

Дезинфицирующий раствор готовится ежедневно. Столовая посуда обрабатывается после каждого приёма пищи. Ветошь для обработки посуды одноразовая, имеется в достаточном количестве, в течение рабочего дня ветошь обеззараживается в дезинфицирующем растворе и утилизируется. Игрушки в групповых ячейках обеззараживаются и моются воспитателями 1-2 раза в день. Для работы с дезинфицирующим средством у персонала имеются резиновые перчатки. Для дезинфекции игрушек и посуды используют пластиковые бачки с крышками, размеченные по объёму. Для обеззараживания воздуха используются бактерицидные облучатели.

Персонал группы обеспечен специальной одеждой для работы в учреждении: фартуками для обработки посуды, спец. одеждой для получения пищи, халатом для уборки помещений.

Влажная уборка помещений в группах проводится 2 раза в день с применением дезинфицирующего средства, в спальне - после дневного сна. Уборочный инвентарь выделен, промаркирован, хранится в туалетной комнате. Уборочный инвентарь для туалетной комнаты имеет сигнальную маркировку. Смена постельного белья осуществляется 1 раз в семь дней и по необходимости.

10. Дата проведения последних плановых мероприятий по контролю:

Последняя плановая выездная проверка на объекте проводилась Межрегиональным управлением № 51 ФМБА России согласно распоряжению от 03.10.2017 № 175, в соответствии с утвержденным планом работы Межрегионального управления № 51 ФМБА России на 2017 год. При проведении проверки выявлены нарушения обязательных

требований санитарного законодательства, выдано предписание. Предписание выполнено в установленные сроки в полном объеме.

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

По уточненным диагнозам, заболели 7 детей из числа посещающих группы № 4 (1 случай), № 5 (6 случаев) здания № 2 МБДОУ № 72 «Дельфиненок» в возрасте 2 - 4 лет.

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

Таблица 3

Распределение случаев заболеваний по датам заболевания, обращаемости, госпитализации

Даты	16.03.2021	17.03.2021	18.03.2021	19.03.2021	20.03.2021	21.03.2021	22.03.2021	Итого
Заболевания	2		3	1		1		7
Обращения	1		1	3			2	7
Госпитализация					1		1	2
Дата подачи экстренных извещений				4			3	7

Таким образом, ориентировочным сроком проявления эпидемического процесса в группах № 4, № 5 здания № 2 МБДОУ № 72 «Дельфиненок» является период с 10.03.2021 г. по 22.03.2021 г. Заболеваемость можно расценить, как занос в МБДОУ № 72 «Дельфиненок» норовирусной, ротавирусной инфекции, с распространением контактно - бытовым путём в группах № 4, № 5 здания № 2 в пределах двух инкубационных периодов.

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

По среднескользящим данным (2016-2020г.г.) на территории ЗАТО г. Железногорск Красноярского края зарегистрировано 321,8 случаев заболевания острыми кишечными инфекциями, вызванными установленными бактериальными, вирусными возбудителями; показатель заболеваемости среди совокупного населения составил 352,16 на 100 тыс. населения. При этом, доля вклада в заболеваемость взрослых составила 14,29% (46 случаев), заболеваемость детского населения 85,71% (275,8 случаев). Заболеваемость острыми кишечными инфекциями установленной этиологии в период 2016-2020гг. регистрировалась примерно на одном уровне. За указанный период времени из 321,8 случаев заболевания острыми кишечными инфекциями установленной этиологии 301,6 случаев приходится на

ротавирусную и норовирусную инфекции. Доля заболеваний острыми кишечными инфекциями вирусной этиологии составила 93,72%, показатель заболеваемости среди совокупного населения - 352,16 случаев на 100 тыс. населения.

По среднемноголетним данным (2016-2020г.г.) на территории ЗАТО г.Железнодорожск Красноярского края зарегистрировано 590,2 случаев заболевания острыми кишечными инфекциями, вызванных неустановленными инфекционными возбудителями, из них 237,8 случаев среди взрослого населения (40,29%) и 352,4 случаев среди детского населения (59,71%). Показатель заболеваемости среди совокупного населения — 645,88 случаев на 100 тыс. населения. Заболеваемость среди детского населения — 2038,53 на 100 тыс. населения. Показатель заболеваемости острыми кишечными инфекциями неустановленной этиологии в период 2016-2020гг. примерно на одном уровне.

С начала 2021г. на территории ЗАТО Железнодорожск среди совокупного населения зарегистрировано 174 случая (из них 164 - дети) заболевания острыми кишечными инфекциями установленной этиологии (190,42 на 100 тыс. населения), из них 68 случаев заболевания приходится на ротавирусную инфекцию (74,42 на 100 тыс. населения), и 100 случаев на заболеваемость норовирусной инфекцией (109,43 на 100 тыс. населения).

Из них среди детского населения за аналогичный период времени зарегистрировано 164 случая заболевания острыми кишечными инфекциями вирусной этиологии, что составило 179,47 случаев на 100 тыс. населения. На ротавирусную инфекцию приходится 66 случаев заболевания (72,23 на 100 тыс. населения), а на норовирусную — 92 случая заболевания, что составило 100,68 на 100 тыс. населения.

С начала 2021г. на территории ЗАТО Железнодорожск зарегистрировано 166 случаев заболевания острыми кишечными инфекциями неустановленной этиологии (181,66 на 100 тыс. населения). Среди детского населения зарегистрировано 127 случаев заболевания острыми кишечными инфекциями неустановленной этиологии (138,98 на 100 тыс. населения).

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 проб, не соответствующих гигиеническим нормативам, со ссылкой на регламентирующие документы):

Таблица 4

Результаты проведенных лабораторных исследований в ходе эпидемиологического расследования

Наименование материала	Число отобранных проб (число обследованных лиц)	Из них нестандартных	Обнаружен возбудитель (условно-патогенная флора, другое несоответствие нормативам)	Регламентирующий документ
Клинический материал (кал) на наличие антигена	17	4	-РНК норовируса обнаружено (2) -РНК ротавируса	-

Ротавируса, Норовируса, методом ИФА			обнаружено (2)	
Фекалии, отобранные методом ректального мазка на наличие патогенных энтеробактерий родов Salmonella, Shigella	12	0	Микроорганизмы дизентерийной группы и сальмонеллы не выделены	МУ МЗ СССР № 04-23/3-84г. «Методические указания по микробиологичес кой диагностике заболеваний, вызываемых энтеробактериям и»

15. Эпидемиологический диагноз:

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

15.2. Возбудитель: норовирус, ротавирус.

15.3. Источник инфекции (возможный, вероятный): не установлен, предположительно ребенок-носитель норовирусной инфекции, ротавирусной инфекции.

15.4. Механизм передачи инфекции, путь (пути) передачи: механизм - фекально-оральный, путь передачи — контактно-бытовой. Занос инфекции в учреждение с последующим распространением в пределах двух инкубационных периодов.

15.5. Фактор (факторы, вероятные факторы) передачи инфекции: Согласно результатам санитарно-эпидемиологического расследования случаев заболевания в очаге норовирусной инфекции, ротавирусной инфекции, факторами передачи послужили игрушки, предметы обихода, руки, тесный контакт детей во время игр.

15.6. Проявления эпидемического процесса (клинические формы заболеваний, стёртые, инанарантные, атипичные, носительство): типичная форма, носительство.

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

15.8. Причины: заражение произошло в домашних условиях с последующим заносом и распространением инфекционного заболевания в учреждении

16. Нарушения санитарно-эпидемиологических правил на объекте (территории), выявленные в ходе санитарно-эпидемиологического расследования и способствующие формированию эпидемического очага (перечислить нарушения и регламентирующие документы):

В ходе проведения санитарно-эпидемиологического расследования случаев заболевания острой кишечной инфекцией в очаге среди детей, посещающих МБДОУ № 72 «Дельфиненок» (здание № 2), расположенное по адресу - 662978, Красноярский край, г. Железногорск, ул. 60 лет ВЛКСМ, 10, нарушения санитарного законодательства не выявлены.

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

Во время проведения санитарно-эпидемиологического расследования персонал за группами закреплен. В учреждении медработниками организован утренний прием детей, бывших в контакте с больными ОКИ, включающий в себя опрос, осмотр, измерение температуры тела, опрос родителей в период существования очага инфекционного заболевания (предписания Межрегионального управления № 51 ФМБА России от 19.03.2021г. № 130, № 131).

В карантинных группах проведен осмотр врачом-педиатром и врачом-инфекционистом ФГБУЗ КБ № 51 ФМБА контактных из числа воспитанников и персонала, организовано ежедневное медицинское наблюдение за контактными детьми и персоналом с регистрацией результатов в листе наблюдения и медицинских картах детей (предписания Межрегионального управления № 51 ФМБА России от 19.03.2021г. № 130, № 131).

В карантинных группах проведен отбор биологического материала у контактных детей и персонала групп № 4, № 5 здания № 2 МБДОУ № 72 «Дельфиненок» (предписания Межрегионального управления № 51 ФМБА России от 19.03.2021г. № 130, № 131).

Проведены лабораторные исследования образцов проб биологического материала, отобранных у контактных лиц с больными ОКИ из числа детей и персонала групп № 4, № 5 здания № 2 МБДОУ № 72 «Дельфиненок» (предписания Межрегионального управления № 51 ФМБА России от 19.03.2021г. № 37)

Прием детей и персонала в детское учреждение, после перенесённого заболевания осуществляется со справкой врача и после отрицательного результата лабораторного обследования на носительство норо/ротавирусной инфекции (предписание Межрегионального управления № 51 ФМБА России от 19.03.2021г. № 131)

В учреждении текущая дезинфекция проводится с применением раствора дезинфицирующего средства «Абактерил» по режиму при вирусной инфекции. (предписание Межрегионального управления № 51 ФМБА России от 19.03.2021г. № 132).

22.03.2021г. силами ФГБУЗ ЦГиЭ № 51 ФМБА России проведена заключительная дезинфекция в групповых ячейках № 4, № 5, в местах общего пользования (гардероб для персонала, туалет для персонала, спортивный / музыкальный залы) здания № 2 МБДОУ № 72 «Дельфиненок». При проведении заключительной дезинфекции применялся 0,1% раствор дезинфицирующего средства «Дезо-триз» (предписание Межрегионального управления № 51 ФМБА России от 19.03.2021г. № 132)

18. Принятые меры по выявленным нарушениям санитарного законодательства:

В ходе санитарно-эпидемиологического расследования приняты надзорные меры:

- Выдано 4 предписания, из них о проведении дополнительных санитарно-противоэпидемических мероприятий – 2, о выполнении работ по дезинфекции - 1, о проведении лабораторных исследований — 1.


Акт составлен на 9 листах в двух экземплярах.


Подписи лиц, проводивших санитарно-эпидемиологическое расследование:

Лукьянова Анастасия Викторовна
ведущий специалист-эксперт
отдела эпидемиологического надзора
Межрегионального управления № 51 ФМБА России



Яхонтова Юлия Николаевна
специалист-эксперт
отдела эпидемиологического надзора
Межрегионального управления № 51 ФМБА России



Копию акта получил(а):
заведующий МБДОУ № 72 «Дельфиненок»
Бородина Елена Эдуардовна 

«14» апреля 2021г.

Пометка об отказе ознакомления с актом санитарно-эпидемиологического расследования:

(подпись уполномоченного должностного лица (лиц), проводивших проверку)