

**ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО НАДЗОРУ В СФЕРЕ ЗАЩИТЫ ПРАВ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ  
И БЛАГОПОЛУЧИЯ ЧЕЛОВЕКА**

**ФЕДЕРАЛЬНОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ЗДРАВООХРАНЕНИЯ  
«ЦЕНТР ГИГИЕНЫ И ЭПИДЕМИОЛОГИИ В ПЕРМСКОМ КРАЕ»**

Западный филиал

Юридический адрес: Россия, 614016, Пермский край, г. Пермь, ул. Куйбышева, 50

Фактический адрес: Россия, 614032, Пермский край, г. Пермь, ул. Сысольская, 4

**Акт  
санитарно-эпидемиологического расследования**

г. Пермь

«15» февраля 2018 г.

Мною (нами), врачом-эпидемиологом Западного филиала ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Пермском крае» Зянчуриной Натальей Сергеевной

(должность, Ф.И.О.)

в присутствии руководителя отделения ГКУ СО ПК ЦПД г. Перми Шабалиной Елены Викторовны

(должность, Ф.И.О.)

на основании предписания о проведении санитарно-эпидемиологической экспертизы (обследования, расследования, исследований, испытаний, токсикологической, гигиенической и иных видов оценок) № 21 от 17.01.2018 г. (вх. № 96-зФ от 18.01.18 г.)

(наименование, № и дата документа, на основании которого проводится расследование)

проведено санитарно-эпидемиологическое расследование случаев заболевания внебольничной пневмонией в ГКУ СО ПК ЦПД г. Перми по адресу: г. Пермь, ул. К. Пирожкова, 33.

(наименование объекта адрес)

Цель расследования: установление причин и условий возникновения и распространения случаев заболевания внебольничной пневмонией у воспитанников ГКУ СО ПК ЦПД г. Перми по адресу: г. Пермь, ул. К. Пирожкова, 33.

При расследовании **24.01.2018** г. установлено:

В Государственном казенном учреждении социального обслуживания Пермского края «Центр помощи детям, оставшимся без попечения родителей» г. Перми Отделение длительного пребывания детей с ОВЗ № 2 (далее Отделение длительного пребывания детей с ОВЗ № 2 ГКУСО ПК ЦПД г. Перми) по адресу: г. Пермь, ул. К. Пирожкова, 33 зарегистрировано 2 случая внебольничной пневмонии у воспитанников. Данные случаи выявлены при обращении за медицинской помощью, дети госпитализированы.

В группе № 3, где зарегистрированы случаи заболевания внебольничной пневмонии, по списку 9 детей (3-6 л.). В жилой ячейке фактически проживает 9 детей.

Согласно списку воспитанников ГКУ СО ПК ЦПД г. Перми установлено: дети группы № 3 посещают: МАДОУ «Детский сад № 409» г. Перми – 1 человек (Вахрушев А.С.), МАДОУ «Детский сад № 168» г. Перми – 1 человек (Гакашина М.Г.), МАДОУ «Детский сад № 97» г. Перми – 1 человек (Фадеева А.В.). 6 детей не организованные.

**Динамика развития ситуации:**

Дата	Количество заболевших по дате заболевания	Количество заболевших по дате обращения за медицинской помощью	Госпитализация
25.12.17	1	1	0
27.12.17	0	0	1
04.01.18	1	1	1
Всего	2	2	2

Доминирующие симптомы у заболевших: повышение температуры, катаральные явления, кашель.

Заболевших детей изолировали от здоровых детей до их госпитализации в лечебно-профилактическую организацию, что соответствует п. 6.2. СП 3.1.2.3116-13 "Профилактика внебольничных



пневмоний" (далее по тексту СП 3.1.2.3116-13). На период нахождения заболевших детей в организации для детей-сирот до госпитализации проводилась текущая дезинфекция в окружении больного.

При лабораторном бактериологическом обследовании у Фадеевой А.В. выявлен *Acinetobacter baumannii* (результат от 15.01.18). Этиология заболевания внебольничной пневмонией у Вахрушев А.С. не установлена, лабораторное обследование не проводилось.

В Отделении длительного пребывания детей с ОВЗ № 2 ГКУ СО ПК ЦПД г. Перми проводится вакцинация детей:

- Вахрушев А.С., Макарова А.С., Ожгихин Д.А., Скачков Д.С., Фадеева А.В., Гакашин М.Х. вакцинированы против гриппа в сентябре-октябре 2017 г.;

- Фадеева А.В., Кожанов К.А., Скачков Д.С. вакцинированы против гемофильной инфекции.

- Против пневмококковой инфекции имеют прививки Фадеева А.В. и Скачков Д.С.

На момент обследования отсутствуют данные о профилактических прививках Натальина Д.В. (поступил 11.01.18 г.), Рожкова М.А. (поступил 14.12.17 г.), Кожанов К.А. имеет постоянный медицинский отвод от прививок.

Отделение длительного пребывания детей с ОВЗ № 2 ГКУ СО ПК ЦПД г. Перми расположено в 2-х этажном кирпичном здании по адресу: Пермский край, г. Пермь, Кировский район, ул. Капитана Пирожкова, 33. Здание находится на обособленном земельном участке, территория ограждена, имеется наружное электрическое освещение и удобные подъездные пути.

Согласно техническому паспорту здание оборудовано приточно-вытяжной вентиляцией с естественным принудительным побуждением, центральным отоплением от ТЭЦ на газе.

Для контроля температурного режима жилые помещения (спальни), помещения для отдыха и игр помещения медицинского назначения оснащены бытовыми термометрами, которые прикреплены к стене на высоту 1,2 м от пола, что соответствует п. 10.4. СанПиН 2.4.3259-15 «Санитарно-эпидемиологические требования к устройству, содержанию и организации режима работы организаций для детей-сирот и детей оставшихся без попечения родителей» (далее по тексту СанПиН 2.4.3259-15), на момент обследования в помещениях группы № 3 температура 20-22 °С.

Системы отопления, вентиляции не обеспечивают нормируемые параметры микроклимата в воздушной среде помещений, что подтверждается протоколом лабораторных испытаний Западного филиала ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Пермском крае» № П295 от 25.01.2018г.:

- температура воздуха ниже нормативных величин, установленных п. 10.3. СанПиН 2.4.3259-15 в точках: группа № 4 игровая, спальня мальчиков, спальня девочек № 1, спальня девочек № 2;

- влажность воздуха ниже нормативных величин, установленных п. 10.5. СанПиН 2.4.3259-15 в точках: группа № 3 игровая, спальня мальчиков № 1, спальня девочек, спальня мальчиков № 2 группа № 4 игровая, спальня мальчиков, спальня девочек № 1, спальня девочек № 2.

Контроль за эффективностью работы вентиляционных систем осуществляется не реже одного раз в год, представлены Протокол испытания вентиляционных систем № 55/17 от 06.09.17 г., Протокол измерений кратности воздухообмена № 55 от 06.09.17 г.

При регистрации случаев ВП в Отделении длительного пребывания детей с ОВЗ № 2 ГКУ СО ПК ЦПД г. Перми ревизия вентиляционной сети не проводилась, что не соответствует п. 6.8. СП 3.1.2.3116-13.

Отделение длительного пребывания детей с ОВЗ № 2 ГКУ СО ПК ЦПД г. Перми рассчитано на 3 человек. На момент обследования списочный состав 35 детей.

Для реализации принципов семейного воспитания в воспитательных группах созданы условия проживания по квартирному типу. Каждая из четырех жилых ячеек состоит из спальных комнат на 2-человека, комнаты отдыха, кухни, санузла с душевыми, прихожей, комнаты воспитателя. Площадь основных помещений в группе № 3 на 1 человека соответствуют п. 4.6. СанПиН 2.4.3259-15: площадь на человека в спальнях 4,4-5,8 м<sup>2</sup>, комнате отдыха – 3,8 м<sup>2</sup>, кухне - 1,5 м<sup>2</sup>.

Предусмотрены спальни отдельные для девочек и мальчиков.

Количество санитарных узлов и душевых составляет не менее двух на одну воспитательную группу.

Для хранения уборочного инвентаря на каждом этаже здания организации для детей-сирот и оборудовано специальное помещения со сливом и местом для просушивания ветоши, хранение уборочного инвентаря в группе № 3 осуществляется в шкафу в санузле, что не соответствует п. 4.8. СанПиН 2.4.3259-15.

Жилые комнаты (спальни) оборудованы стационарными кроватями, шкафами для хранения личной вещи детей, тумбочками, столом, стульями.

Помещения для отдыха и игр (гостиная) оборудованы шкафами, тумбами, стеллажами для хранения игр и игрушек, развивающего, обучающего оборудования и инвентаря, издательской продукции, столами, стульями, мягкой мебелью (диваны, кресла) и другим оборудованием.



Мягкая мебель (диван) в группе № 3 покрыта специальным сменным чехлом, позволяющим проводить его стирку, что соответствует п. 4.10. СанПиН 2.4.3259-15.

Санитарные узлы оборудованы унитазами и умывальными раковинами. Рядом с умывальными раковинами установлено электрополотенце. На момент обследования в наличии имеется мыло, туалетная бумага и полотенца.

Душевые оборудованы душевыми поддонами с душевой сеткой на гибком шланге. Каждый ребенок обеспечен индивидуальной мочалкой, комплектом полотенец, индивидуальными предметами личной гигиены.

Раздевальное помещение (прихожая) оборудовано шкафами для раздельного хранения одежды и обуви.

Помещение для приема и приготовления пищи оборудовано холодильным и технологическим оборудованием; плитой с духовкой; посудой (столовой, кухонной), разделочным инвентарем (досками, ножами); рабочими столами для разделки пищевых продуктов и приготовления блюд (не менее двух); тумбами, шкафами для раздельного хранения столовой, кухонной посуды, разделочного инвентаря и пищевых продуктов, посудомоечной машиной.

Оборудование помещения для приема и приготовления пищи **не соответствует п. 6.2., п. 6.14. СанПиН 2.4.3259-15:** в помещении не оборудована односекционная мойка. Помещение кухни не обеспечено подводкой горячей и холодной воды, что **не соответствует п. 9.4 СанПиН 2.4.3259-15**, таким образом, обработка кухонной и столовой посуды в данном помещении не возможна.

Питьевой режим организуют с использованием кипяченной питьевой воды. Кипяченая вода хранится не более 3 часов. Обеспечен свободный доступ детей к питьевой воде. На момент обследования допускается использование кухонной посуды (чайник для питьевой воды) с поврежденной эмалью, что **не соответствует п. 4.12 СанПиН 2.4.5.2409-08** «Санитарно-эпидемиологические требования к организации питания обучающихся в общеобразовательных учреждениях, учреждениях начального и среднего профессионального образования» (далее по тексту СанПиН 2.4.5.2409-08). При организации питания используют посуду, не отвечающую требованиям безопасности для материалов, контактирующих с пищевыми продуктами: пластиковые стаканы и кружки для кисломолочной продукции на 2-й ужин в кухне группы № 3, при требуемом использовании фарфоровой, фаянсовой и стеклянной посуды, что **не соответствует п. 4.8. СанПиН 2.4.5.2409-08**.

Уборка помещений проводится при отсутствии детей в помещении ежедневно не менее одного раза в день, а также по мере необходимости при открытых фрамугах или окнах с применением моющих средств, в соответствии с инструкцией по применению.

Ежедневно моются загрязняющиеся поверхности (ручки дверей, шкафов, подоконники, выключатели, мебель, включая столы) и места скопления пыли (полы у плинтусов и под мебелью, радиаторы, арматуру осветительных приборов, вентиляционные решетки).

Смена постельного белья, полотенец проводится по мере загрязнения, но не реже одного раза в неделю в день помывки детей.

Помещения медицинского назначения размещены на 1 этаже основного 2-х этажного здания и выделены в отдельный блок. Медицинский блок состоит из приемно-карантинного отделения, изолятора и врачебно-процедурных кабинетов.

Изолятор имеет самостоятельный выход на участок. Изолятор отделен от остальных помещений медицинского блока шлюзом с умывальником (пост медсестры). Изолятор состоит из двух палат (на одну койку каждая), и одной палаты на 2 койки, буфетной - раздаточной, санитарного узла для больных.

В организации предусмотрено приемно-карантинное отделение, предназначенное для размещения в нем вновь поступивших детей на период установления у них наличия или отсутствия инфекционных заболеваний, что соответствует п. 4.17. СанПиН 2.4.3259-15.

Приемно-карантинное отделение оборудовано отдельным входом, состоит из приемно-смотровой, душевой и туалетной, палаты на одну койку, буфетной. В буфетной приемно-карантинного отделения используется одноразовая посуда. Буфетная приемно-карантинного отделения оборудована моечными ваннами и баком для дезинфекции посуды, шкафом для хранения посуды и инвентаря, столом. Медицинский кабинет размещается рядом с палатами изолятора и имеет отдельный вход из коридора.

В состав врачебно - процедурных кабинетов входят: кабинет врача, процедурный кабинет.

В течение дня дети питаются в столовой ГКУСО ПК ЦПД г. Перми. Последний вечерний прием пищи организован в помещении для приема и приготовления пищи в группах.

Пищеблок размещается на первом этаже здания ГКУСО ПК ЦПД г. Перми. Здание оборудовано централизованными системами хозяйственно-питьевого водоснабжения и канализации. Водоснабжение холодное и горячее централизованное от существующих водопроводных сетей. Канализация централизованная, в общегородскую систему канализации. Вентиляция - общеобменная приточно-вытяжная с механическим побуждением. Отопление - центральное, водяное. В качестве нагревательных



приборов в помещениях используются радиаторы. Освещение – естественное и искусственное. Искусственное освещение представлено светильниками с люминесцентными лампами и лампами накаливания. Все светильники имеют защитную арматуру. Работа пищеблока организована на продовольственном сырье.

Помещения пищеблока включают:

- загрузочное помещение,
- цех первичной обработки овощей,
- мясорыбный цех,
- склад суточного хранения пищевых продуктов,
- горячий цех с выделенными рабочими зонами: зона холодных закусок, зона выпечки, варочная зона, зона нарезки хлеба, зона раздаточной, зона моечной столовой и кухонной посуды,
- складские помещения для хранения сыпучих продуктов, плодоовощной продукции, мяса, рыбы,
- помещение гардеробной, душевая, туалет для персонала пищеблока,
- обеденный зал.

Для приема пищи оборудован обеденный зал, на 48 посадочных мест. Обеденный зал оборудован столовой мебелью с покрытием, позволяющим проводить их обработку с применением моющих и дезинфицирующих средств, что соответствует п. 4.4. СанПиН 2.4.5.2409-08. В обеденном зале установлены б умывальников с подводкой холодной и горячей воды.

Руководителем ГКУСО ПК ЦПД г. Перми осуществляется контроль за своевременным прохождением сотрудниками организации профилактических осмотров, своевременным прохождением сотрудниками гигиенического воспитания и обучения, что соответствует п.п. 7.1., 7.4. СП 3.1/3.2.3146-11 «Общие требования по профилактике инфекционных и паразитарных болезней», Приказу Минздравсоцразвития России от 12.04.2011 N 302н «Об утверждении перечней вредных и (или) опасных производственных факторов и работ, при выполнении которых проводятся обязательные предварительные и периодические медицинские осмотры (обследования), и Порядка проведения обязательных предварительных и периодических медицинских осмотров (обследований) работников, занятых на тяжелых работах и на работах с вредными и (или) опасными условиями труда».

Все сотрудники Отделения длительного пребывания детей с ОВЗ № 2 ГКУСО ПК ЦПД г. Перми вакцинированы против гриппа, что соответствует п. 15.1. СанПиН 2.4.3259-15.

Мероприятия, проведенные в ходе расследования:

- проведено санитарно-эпидемиологическое расследование случаев заболевания ОКИ в Отделении длительного пребывания детей с ОВЗ № 2 ГКУСО ПК ЦПД г. Перми;
- С 25.12.17 г. руководителем Отделения длительного пребывания детей с ОВЗ № 2 ГКУСО ПК ЦПД г. Перми объявлен карантин по ОРВИ и гриппу.
- в Отделении длительного пребывания детей с ОВЗ № 2 ГКУСО ПК ЦПД г. Перми согласно п. 6.8. СП 3.1.2.3116-13 проведен комплекс санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий включающий:
  - активное выявление больных (острой, подострой и маломанифестной респираторной патологией) путем опроса и осмотра врачом-педиатром;
  - изоляцию от коллектива лиц с признаками инфекций верхних и нижних дыхательных путей. Согласно «Журналу изолятора» с диагнозом ОРВИ из группы № 3 в изолятор госпитализированы:  
27.12.17 г. Вахрушев А.С.,  
03.01.18 г. Макарова А.С.,  
04.01.18 г. Ососов Д., Фадеева А.В.;  
11.01.18 г. Скачков Д.С., Кожанов К.А., Гакашин М.Х.
  - назначение всем контактным детям средств экстренной профилактики: эргоферон, ревит, ИРС-19;
  - организацию и проведение заключительной дезинфекции, усиление режима текущей дезинфекции с применением дезинфицирующего средства «Клорсепт 25», кварцевание помещений, ежедневное проветривание групп;
  - запрет на проведение массовых мероприятий с привлечение посторонних лиц, запрет посещения Отделения длительного пребывания детей с ОВЗ № 2 ГКУСО ПК ЦПД г. Перми посторонними лицам уход детей в семьи;
  - обучение медицинских работников.

санитарно-эпидемиологические исследования, испытания объектов окружающей среды: замеры параметров микроклимата в группах

(перечень исследований, испытаний)

биологического материала от контактных (больных): -



(перечень исследований, испытаний)

Результаты исследований, испытаний изложены в протоколе (протоколах) П295 от «25» января 2018г.  
(прилагается к акту санитарно-эпидемиологического расследования)

### ВЫВОДЫ:

В ходе расследования установлено: в Отделении длительного пребывания детей с ОВЗ № 2 ГКУСО ПК ЦПД г. Перми зарегистрирована групповая заболеваемость внебольничной пневмонией среди детей.

Окончательные диагнозы:

- Фадеева А.В.: пневмония очаговосливная справа внебольничная, установлено этиологии, средней тяжести, осложненная общетоксическим синдромом, острое течение;
- Вахрушев А.С.: пневмония в нижней доле слева, внебольничная, не осложненная, острое течение средней степени тяжести.

1. Источник инфекции: не установлен. Возможным источником инфекции могли быть дети, посещавшие группу № 14 МАДОУ «Детский сад № 409» г. Перми, старшую группу МАДОУ «Детский сад № 97» г. Перми.

2. Механизм передачи инфекции: воздушно-капельный

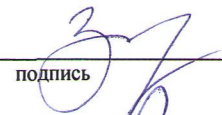
3. Путь и факторы передачи инфекции: аэрозольный

4. Возможные причины возникновения инфекционного заболевания: возможной причиной возникновения и распространения заболевания в группе № 3 могли послужить следующие факторы:

- системы отопления, вентиляции не обеспечивают нормируемые параметры микроклимата и воздушной среды помещений;
- не проведена ревизия вентиляционной сети при регистрации случаев внебольничной пневмонии;
- имеющиеся индивидуальные особенности у заболевших детей (наличие сопутствующих хронических заболеваний).

Подписи специалистов и должностных лиц, принимавших участие в расследовании:

Врач-эпидемиолог  
Должность

  
\_\_\_\_\_ подпись

Н.С. Зянчурина  
фамилия, имя, отчество

Руководитель отделения  
ГКУ СО ПК ЦПД г. Перми  
Должность

  
\_\_\_\_\_ подпись

Е.В. Шабалина  
фамилия, имя, отчество