



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

**Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения  
«Центр гигиены и эпидемиологии в Красноярском крае»**

**Филиал в городе Ачинске**

**ОРГАН ИНСПЕКЦИИ**

Аттестат аккредитации № RA.RU.710074 от 03.09.2015 Федеральной службы по аккредитации За-  
регистрирован в Едином реестре 03 июля 2015 г.

Юридический адрес:  
660100, г. Красноярск, Сопочная ул., д. 38,  
Тел. (391) 202-58-01, факс (391) 243-18-47  
E-mail: fguz@24.rospotrebnadzor.ru  
[www.24.rospotrebnadzor.ru/center/](http://www.24.rospotrebnadzor.ru/center/)  
ИНН/КПП 2463070760/246301001

Фактический адрес:  
662165, г. Ачинск Толстого ул., д. 23,  
Тел. (8-391-51) 5-01-07, факс 5-01-07,  
E-mail: achinsk\_fguz@24.rospotrebnadzor.ru  
ОКПО 76733231, ОГРН 1052463018475,  
ИНН/КПП 2463070760/246301001

**УТВЕРЖДАЮ**

Главный врач

Заместитель руководителя

Органа инспекции

*О.В. Компанец*



**ЗАКЛЮЧЕНИЕ**

по результатам санитарно-эпидемиологической экспертизы соответствия санитарным правилам зданий, строений, сооружений, помещений, оборудования и иного имущества, используемых для осуществления деятельности по организации отдыха детей и их оздоровления.

г. Ачинск

№ 67

Санитарно-эпидемиологическая экспертиза о соответствии санитарно-эпидемиологическим правилам и нормативам зданий, строений, сооружений, помещений, оборудования и иного имущества, используемых для осуществления деятельности по организации отдыха детей и их оздоровления в загородном стационарном оздоровительном учреждении санаторий-профилакторий «Родник» (далее по тексту СП «Родник», расположенном по адресу: Красноярский край, город Ачинск, ул. Манкевича, 46, проведена на основании заявления генерального директора ООО «Строй-

Ачинск» Хвалько С.В. 6-1-1-5-1/2851 от 30.01.2018г.

Экспертиза проводилась помощником врача первой квалификационной категории по коммунальной гигиене Баловневой Н.И., в соответствии со ст. 42 Федерального Закона «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения» от 30.03.1999 № 52-ФЗ.

Экспертиза проводилась на соответствие требованиям следующих нормативных документов:

- санитарно-эпидемиологические правила и нормативы «Санитарно-эпидемиологические требования к устройству, содержанию и организации режима работы стационарных организаций отдыха и оздоровления детей. СанПиН 2.4.4.3155-15» (далее - СанПиН 2.4.4.3155-15).
- санитарно-эпидемиологические правила и нормативы «Плавательные бассейны. Гигиенические требования к устройству, эксплуатации и качеству воды. Контроль качества. СанПиН 2.1.2.1188-03» (далее - СанПиН 2.1.2.1188-03).
- санитарно-эпидемиологические правила и нормативы «Санитарно-эпидемиологические требования к организациям, осуществляющим медицинскую деятельность. СанПиН 2.1.3.2630-10».
- санитарно-эпидемиологические правила и нормативы «Гигиенические требования к естественному, искусственному и совмещенному освещению жилых и общественных зданий. СанПиН 2.2.1/2.1.1.1278-03».
- санитарно-эпидемиологические правила и нормативы «Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества. СанПиН 2.1.4.1074-01. с изменениями № 1-3».

При проведении экспертизы использовались следующие документы и информационные материалы:

- Правоустанавливающие документы: свидетельство о государственной регистрации право от 18.12.2002г серия №007869, зарегистрированное в едином государственном реестре прав на недвижимое имущество и сделок с ним, удостоверяющая проведенную государственную регистрацию прав.

- акт санитарно-эпидемиологического обследования загородного стационарного оздоровительного учреждения санаторий-профилакторий «Родник» проведенного помощником врача первой квалификационной категории по коммунальной гигиене Баловневой Н.И., №28 от 15.02.2018г.

- Лицензия на медицинскую деятельность ЛО-2401002685 от 30.01.15г, выданная Министерством здравоохранения Красноярского края.

- Санитарно-эпидемиологическое заключение о соответствии медицинской деятельности санитарно-эпидемиологическим правилам и нормативам, выданное территориальным отделом Управления Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия по Красноярскому краю № 24.АЦ.05.000.М.000401.09.07 от 04.09.2007г.

Протоколы, выданные ИЛЦ Филиала ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Красноярском крае» в городе Ачинске, аттестат аккредитации ИЛЦ № РОСС.RU.0001.510639 Федеральной службы аккредитации

Зарегистрировано в Едином реестре 04.09.2015 г.

выдан 20.05.2016 г, зарегистрирован в Едином Реестре аккредитованных лиц 29.10.2015 г.:

- Протокол исследований (испытаний), измерений (вода бассейна) от 25.01.2018г. №301- 156, № 301-157 (Приложение №1);

Протокол исследований (испытаний) измерений (вода холодная) №301-158 от 24.01.2018г. (Приложение №2).

- Протокол измерений физических факторов №3-556 от 04.08.2017г (Приложение №3).

Экспертиза проводилась по следующим направлениям:

- общие сведения;
- экспертиза территории;
- экспертиза архитектурно-планировочных решений здания;
- экспертиза внутренней отделки помещений;
- экспертиза инженерного и санитарно-технического оборудования;
- экспертиза организации питания.

Общие сведения.

Общество с ограниченной ответственностью «СтройАчинск» санаторий-профилакторий «Родник».

Юридический адрес: город Ачинск, ул. Декабристов, 56а.

Фактический адрес: г.Ачинск, ул.Манкевича, 46.

Генеральный директор Хвалько С.В.

Санитарно-эпидемиологическое заключение о соответствии медицинской деятельности, в т.ч. диетологии, санитарно-эпидемиологическим правилам и нормативам выдано территориальным отделом Управления Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия по Красноярскому краю № 24.АЦ.05.000.М.000401.09.07 от 04.09.2007г.

Лицензия на медицинскую деятельность ЛО-2401002685 от 30.01.15г. выдана Министерством здравоохранения Красноярского края.

Настоящим экспертным заключением оцениваются здания, строения, сооружения, помещения, оборудование и иное имущество, используемые для осуществления деятельности по организации отдыха и их оздоровления в загородном стационарном оздоровительном учреждении санаторий-профилакторий «Родник», расположенном по адресу: Красноярский край, город Ачинск, ул. Манкевича, 46.

#### 1. Экспертиза территории учреждения.

Санаторий-профилакторий «Родник» расположен в селитебной части города Ачинска.

Строительство санатория – профилактория выполнено по типовому проекту, эксплуатируется здание с 1988 года. Санаторий-профилакторий общетерапевтического профиля. Планируемое количество оздоровительных смен в летний оздоровительный сезон 2018 г. – 3, продолжительностью 21 день, предусмотрены перерывы между сменами для проведения генеральной уборки и необходимой санитарной обработки учреждения.

Земельный участок находится за пределами промышленных объектов и производств, санитарно-защитных зон промышленных объектов и произ-

водств, первого пояса зоны санитарной охраны источников водоснабжения и водопроводов питьевого назначения, санитарных разрывов от автомагистралей, автостоянок, объектов железнодорожного транспорта, маршрутов взлета и посадки воздушного транспорта, что соответствует требованиям п. 2.1. СанПиН 2.4.4.3155-13.

Через участок не проходят магистральные инженерные коммуникации городского назначения (водоснабжения, канализации, теплоснабжения, электроснабжения), что соответствует требованиям п. 2.4. СанПиН 2.4.4.3155-13.

Территория загородного стационарного оздоровительного учреждения санаторий-профилакторий «Родник» имеет наружное электрическое освещение, что соответствует требованиям п. 3.2. СанПиН 2.4.4.3155-13.

Территория СП «Родник» по периметру ограждена забором и полосой зеленых насаждений, что соответствует требованиям абз. 1. п. 3.1. СанПиН 2.4.4.3155-13.

Территория озеленена из расчета 50% площади территории, свободной от застройки, что соответствует требованиям абз. 2. п. 3.1. СанПиН 2.4.4.3155-13. Не допускается на территории высаживать колючие кустарники, а также зеленые насаждения, дающие мелкие семена и ядовитые плоды. Перед началом оздоровительного сезона предусмотрено провести генеральную уборку территории, обрезку низко растущих и сухих веток деревьев, кустарников, вырубку молодой поросли, скашивание травы.

Территория СП «Родник» размещена с учетом принципа функционального зонирования, с выделением соответствующих зон, в зависимости от их функционального назначения. На территории выделены следующие зоны: зона проживания, зона физкультурно-оздоровительных сооружений и зона хозяйственного и технического назначения, что соответствует требованиям п. 3.3. СанПиН 2.4.4.3155-13. Для зонирования территории используются зеленые насаждения.

В зоне проживания располагаются: спальный корпус, столовая, помещения медицинского назначения, помещения культурно-массового и административно-бытового назначения, а также площадки для отдыха и игровые площадки, что соответствует п. 3.4. СанПиН 2.4.4.3155-13.

Зона физкультурно-оздоровительных сооружений включает площадки для занятий физкультурой, оборудованные с учетом возраста детей, что соответствует требованиям абз. 1, 2. п. 3.5. СанПиН 2.4.4.3155-13.

На территории зоны хозяйственного и технического назначения размещаются: гараж, овощехранилище, складские помещения, автостоянка для хозяйственных машин, что соответствует требованиям в части абз. 1 п. 3.6. СанПиН 2.4.4.3155-13.

## 2. Экспертиза архитектурно-планировочных решений.

Здание СП «Родник» двухэтажное, отдельно стоящее, кирпичного исполнения, что соответствует требованиям п.4.3. СанПиН 2.4.4.3155-13.

Подвальные помещений для размещения детей, проведения кружковой работы, размещения помещений медицинского назначения, спортивных, танцевального и актового залов для детей, не используются, что соответствует требованиям п.4.3. СанПиН 2.4.4.3155-13.

Организация занятий с использованием компьютерной техники не предусмотрена.

Вход в здание оборудован тамбуром и воздушно-тепловой завесой, что соответствует требованиям п. 4.2 СанПиН 2.4.4.3155-13.

Для проживания детей обеспечиваются условия для просушивания верхней одежды и обуви, стирки и глажения, что соответствует требованиям п. 4.7. СанПиН 2.4.4.3155-13.

Набор помещений включает: 52 спальные комнаты, из них 26 на 1-ом этаже, 26 на 2-ом. В составе спальной комнаты оборудованы: раздевальная, санузел. В каждой комнате имеется место для хранения обуви, оборудованное полками. Помещение для обработки и хранения уборочного инвентаря, приготовления дезинфекционных растворов, имеется.

В соответствии с требованием п. 4.4. СанПиН 2.4.4.3155-13 площадь спальных помещений предусматривается из расчета не менее 4 м<sup>2</sup> на ребенка. Общая площадь каждой спальни СП «Родник» составляет от 11,5 кв.м до 16,3 кв.м. Вместимость двух спален не более 4 спальных мест, остальных не более 3-х, что соответствует требованиям п. 4.4 СанПиН 2.4.4.3155-13.

В двух комнатах, общей площадью 16,3 кв.м (каждая) при необходимости предусмотрено установить двухъярусные кровати, что не противоречит требованиям п. 4.7 СанПиН 2.4.4.3155-13.

Спальные комнаты отдельными для мальчиков и девочек и оборудованы стационарными кроватями, что соответствует требованиям п. 4.7 СанПиН 2.4.4.3155-13.

В каждой спальне установлены тумбочки, стулья, шкаф для хранения одежды и обуви (встроенный).

Покрытие мебель позволяет проводить влажную уборку с применением моющих и дезинфицирующих средств.

В соответствии с требованием п. 4.8 СанПиН 2.4.4.3155-13 на каждое спальное место имеется комплект постельных принадлежностей (матрац с на матрасником, подушка, одеяло), постельное белье (наволочка, простыня, пододеяльник) и 3 полотенца (для лица, ног и банное). Общее количество комплектов постельного белья, матрасников и полотенца (для лица, ног, банных) не менее 2 комплектов на одного ребенка, отдыхающего в смену. Постельные принадлежности (матрасы, подушки, одеяла, спальные мешки) перед летним сезоном выколачивали, проветривали, просушивали на воздухе, что соответствует требованиям абз. 1 п. 12.6. СанПиН 2.4.4.3155-13.

Помещения санитарно-бытового назначения для детей отдельные для мальчиков и девочек. Каждый санузел оборудован умывальником, унитазом, ванной с гибким душем с подводкой холодной и горячей воды, что соответствует требованиям п. 4.12. СанПиН 2.4.4.3155-13.

Туалеты оснащены мусорными ведрами, держателями для туалетной бумаги, мылом, индивидуальными полотенцами. Мыло, туалетная бумага и полотенца предусмотрены в наличии постоянно. Санитарно-техническое оборудование исправное, без сколов, трещин и других дефектов. Унитазы оборудованы сидениями, позволяющими проводить их ежедневную влажную уборку.

ку с применением моющих и дезинфицирующих средств, что соответствует требованиям п. 4.13. СанПиН 2.4.4.3155-13.

Стирка личных вещей детей предусмотрена в умывальных при спальнях комнатах в специально выделенных промаркированных для этих целей тазах, что соответствует требованиям в части п. 4.14. СанПиН 2.4.4.3155-13.

На каждом этаже выделено помещение, оборудованное шкафом для хранения уборочного инвентаря, краном для забора воды, предназначенной для технических нужд, что соответствует требованиям абз. 1 п. 4.15. СанПиН 2.4.4.3155-13.

Уборочный инвентарь и дезинфицирующие средства хранятся в недоступном для детей месте, что соответствует требованиям абз. 2 п. 4.15. СанПиН 2.4.4.3155-13.

В составе помещений СП «Родник» имеется плавательный бассейн. Бассейн со вспомогательными помещениями для их обслуживания размещается на первом этаже здания, в отдельном блоке, соединенном с жилым корпусом теплым переходом, что соответствует требованиям в части п. 2.2. СанПиН 2.1.2.1188-03 «Плавательные бассейны. Гигиенические требования к устройству, эксплуатации и качеству воды. Контроль качества».

Площадь помещения бассейна составляет 108 кв.м. (ширина 9 кв.м., длина – 12 кв.м). Площадь бассейна составляет 45 кв.м. (ширина 9 кв.м., длина – 5 кв.м).

Внутренняя планировка основных помещений бассейна соответствует гигиеническому принципу поточности: продвижение посетителей осуществляется по функциональной схеме – гардероб, раздевальня, душевая, ножная ванна, ванна бассейна, что соответствует требованиям в части п. 2.5. СанПиН 2.1.2.1188-03.

Режим предусматривает организацию плавания отдельно для мальчиков и отдельно для девочек (в раз время посещений), для чего оборудована раздевальная, санузел, что соответствует требованиям п. 2.6.1. СанПиН 2.1.2.1188-03.

Душевые проходные и располагаются на пути движения из раздевальни к обходной дорожке; душевые устроены из расчета 3 душевых сетки на 9 человек в смену (при норме 1 душевая сетка на 3 человека в смену), что соответствует требованиям п. 2.6.2. СанПиН 2.1.2.1188-03.

На пути движения от душа к ванне бассейна размещены ножные ванны с проточной водой, размеры которых исключают возможность их обхода или перепрыгивания: по ширине они занимают весь проход, по направлению движения – имеют длину 1,8 м (при норме не менее 1,8 м) и глубину 0,1 м (при норме 0,1-0,15 м), дно ванны не скользкое, что соответствует требованиям п. 2.7. СанПиН 2.1.2.1188-03.

Поверхность обходных дорожек не скользкая, имеет уклон 0,01-0,02 м. в сторону трапов, что соответствует требованиям в части п. 2.9. СанПиН 2.1.2.1188-03.

Для покрытия обходных дорожек, стен и дна ванны использованы материалы, устойчивые к применяемым реагентам и дезинфектантам, позволяющие проводить качественную механическую чистку и дезинфекцию, швы

между облицовочными плитами тщательно затерты, что соответствует требованиям в части п. 2.11. СанПиН 2.1.2.1188-03. Деревянные трапы в душевых и гардеробных не использованы.

Плавательный бассейн оборудован системами, обеспечивающими водообмен в ваннах бассейна рециркуляционного типа, что соответствует требованиям п. 2.14. СанПиН 2.1.2.1188-03.

Для бассейна в качестве основного метода обеззараживания воды используется озонирование, что соответствует требованиям в части п. 3.8.2., в части п. 3.8.5. СанПиН 2.1.2.1188-03. Оборудована озонирующая установка «ОЗОН-20ПВ1-2АБ», рассчитанная для общественных бассейнов объемом 30-80 куб.м.; фильтром очищения воды «AREIA DE ALTA VELOCIDADE», скиммером V 20- VS 30; электрическими теплообменниками для бассейнов EWT 80-40/41, EWT 80-70/71,; насосом Swimmer, синхронным реле времени.

Сооружения для очистки, обеззараживания и распределения воды расположены в основном здании. Озонаторная установка имеет дегазатор для нейтрализации непрореагированного озона, выбрасываемого в атмосферу, что соответствует требованиям п. 2.16. СанПиН 2.1.2.1188-03.

Системы, обеспечивающие водообмен в ванне бассейна, оборудованы расходомерами, позволяющими определить количество рециркуляционной воды, поступающей в ванну бассейна, что соответствует требованиям п. 2.17. СанПиН 2.1.2.1188-03.

Качество воды бассейна, отобранной из чаши бассейна (глубоководная часть, мелководная часть), по микробиологическим, паразитологическим показателям, соответствует требованиям СанПиН 2.1.2.1188-03 «Плавательные бассейны. Гигиенические требования к устройству, эксплуатации и качеству воды. Контроль качества». Протоколы лабораторных исследований (испытаний), измерений от 25.01.2018г. №301- 156, № 301-157 выданы ИЛЦ Филиала ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Красноярском крае» в городе Ачинске. (Приложение №1).

Сброс загрязненной воды из ванны плавательного бассейна, а также от промывки фильтров от ножных ванн, от мытья стенок и дна ванны осуществляется в канализацию, что соответствует требованиям в части п. 2.20. СанПиН 2.1.2.1188-03.

Для зала ванны бассейна, помещения озонаторной предусмотрена самостоятельная система приточной и вытяжной вентиляции, что соответствует требованиям в части п. 2.22. СанПиН 2.1.2.1188-03.

Использование естественного водоема для купания детей не предусматривается.

### 3. Экспертиза внутренней отделки помещений.

Материалы для внутренней отделки устойчивые к проведению уборки влажным способом и обработки дезинфицирующими средствами, что соответствует требованиям п. 4.21. СанПиН 2.4.4.3155-13.

Потолки, стены и полы всех помещений гладкие, без нарушения целостности, признаков поражения грибом, имеют отделку, допускающую уборку влажным способом и дезинфекцию, что соответствует требованиям абз. 1 п. 4.18. СанПиН 2.4.4.3155-13. Поверхность стен, полов и потолков помеще-

ний медицинских помещений гладкая, без дефектов, легкодоступная для влажной уборки и устойчивая к обработке моющими и дезинфицирующими средствами; покрытие пола плотно прилегает к основанию, сопряжение стен и полов герметично, что соответствует требованиям п. 4.20. СанПиН 2.4.4.3155-13.

Для покрытия полов спальных комнат, медицинских и административных помещений использовалось дерево (дощатые полы, покрытые масляной краской, линолеумом).

Потолки, стены и полы производственных и складских помещений столовой, санитарно-бытовых помещений (санузлы) выполнены влагостойкими материалами, позволяющими проводить влажную уборку с применением моющих и дезинфицирующих средств, что соответствует требованиям абз. 2 п. 4.18. СанПиН 2.4.4.3155-13.

В производственных и складских помещениях столовой, санитарно-бытовых помещениях отделка стен проведена влагостойкими материалами на высоту 1,8 м (при норме не менее 1,8 м), что соответствует требованиям абз. 1 п. 4.19. СанПиН 2.4.4.3155-13. Стены производственных и складских помещений пищеблока облицованы керамической глазурованной плиткой.

Полы в производственных помещениях столовой и душевых оборудованы сливными трапами с уклонами к отверстиям трапов, что соответствует требованиям абз. 2 п. 4.19. СанПиН 2.4.4.3155-13.

В период работы детского оздоровительного лагеря не предусмотрено проводить текущий и капитальный ремонт в местах пребывания детей, что соответствует требованиям п. 4.22. СанПиН 2.4.4.3155-13. К открытию оздоровительного сезона во всех помещениях СП «Родник» (жилые комнаты, туалетные, помещения пищеблока и тд.) проводился текущий косметический ремонт.

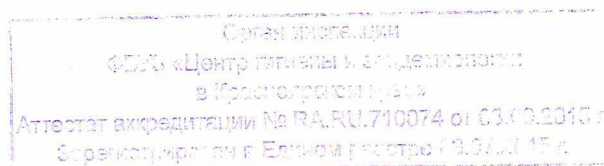
Медицинское обслуживание детей предусмотрено осуществлять медицинским персоналом СП «Родник».

В учреждении имеется лицензия на медицинскую деятельность ЛО-2401002685 от 30.01.15г, выданная Министерством здравоохранения Красноярского края.

Положительное санитарно-эпидемиологическое заключение о соответствии медицинской деятельности санитарно-эпидемиологическим правилам и нормативам выдано территориальным отделом Управления Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия по Красноярскому краю № 24.АЦ.05.000.М.000401.09.07 от 04.09.2007г.

В санатории-профилактории «Родник» осуществляются следующие виды деятельности :

- по специальности лечебное дело;
- по специальности лечебная физкультура;
- по специальности лечебный массаж;
- по специальности сестринское дело;
- по специальности физиотерапия;
- по специальности гастроэнтерология;



- по специальности неврология;
- по специальности педиатрия;
- по специальности стоматология;
- по специальности терапия;
- по специальности травматология и ортопедия;
- по специальности физиотерапия;
- по специальности восстановительная медицина.

В состав медицинских помещений входят: процедурный кабинет, стоматологический кабинет, кабинеты физиолечения, зал ЛФК, кабинеты бальнеолечения, грязелечебница, ингаляторий, кабинет психоразгрузки, гадокамера, кабинет приема врача, кабинет дежурной медсестры, кабинет аэроионной терапии, кабинеты лечебного массажа.

Наружная и внутренняя поверхность медицинской мебели не имеет дефектов, гладкая, выполнена из материалов, устойчивых к воздействию моющих и дезинфицирующих средств. Поверхность сидений (стулья, скамьи) для пациентов и персонала изготовлена из материалов с низкой теплопроводностью, что соответствует требованиям п. 8.7. СанПиН 2.1.3.2630-10.

Для оказания вышеказанных медицинских услуг, имеется запас медицинского инструментария одноразового использования в заводской упаковке: шпатели одноразового использования, перчатки стерильные хирургические – запас достаточный (3-х месячный), текстильный материал (стерильные спиртовые салфетки) по мере использования приобретается.

Для медицинского персонала имеется пять комплектов санитарной одежды (халаты, колпаки), что соответствует требованиям п. 15.15. СанПиН 2.1.3.2630-10.

Емкости с рабочими растворами дезинфекционных средств снабжены плотно прилегающими крышками, имеют четкие надписи и этикетки с указанием средства, его концентрации, назначения, даты приготовления, предельного срока годности раствора, что соответствует требованиям раздела 1, п. 11.3. СанПиН 2.1.3.2630-10.

Процедурный кабинет оборудован: медицинская кушетка, медицинский стол (для подготовки препаратов к применению), емкости с дезинфицирующими растворами, одноразовые шприцы, противошоковая аптечка, шкаф для хранения медикаментов.

Кабинет дежурной медсестры оборудован: рабочий письменный стол, шкаф для медицинской документации, раковина для мытья рук с подводкой горячей и холодной воды, холодильник.

Кабинеты процедурный, стоматологический, перевязочный, требующие соблюдения особого режима и чистоты рук обслуживающего персонала, оборудованы умывальниками с локтевыми кранами со смесителями. Для мытья рук имеется жидкое мыло (в упаковке с дозатором). Для дезинфекции рук персонала используется дезинфицирующее средство «Ахдез-3000».

Для обеззараживания воздуха и поверхностей помещений применяется ультрафиолетовое бактерицидное излучение с использованием бактерицидных облучателей ОБН-150- Уфик.

Перечень стерилизующей аппаратуры представлен в таблице №1.

Таблица №1

| Место установки           | Наименование                       | Марка   |
|---------------------------|------------------------------------|---------|
| Стоматологический-кабинет | Сухо-жаровой шкаф                  | ГП-40-3 |
| Процедурный кабинет       | Стерилизатор паровой               | ГК-10-1 |
| Стоматологический кабинет | Бактерицидная полка<br>Ультровиола |         |

Для изолятора (для капельных и кишечных инфекций) предусмотрено использовать не менее двух комнат (№45 и №26), площадью из расчета на 1 место не менее 6 м<sup>2</sup>. В составе помещений изолятора предусматриваются: туалет с раковиной для мытья рук

В соответствии с требованиями п. 4.20. СанПиН 2.4.4.3155-13 отделка помещений медицинских помещений соответствует требованиям раздела 1, п. 4.1-4.6 СанПиН 2.1.3.2630-10.

4. Экспертиза инженерного и санитарно-технического оборудования.

Здание СП «Родник» оборудовано централизованными системами хозяйственно-питьевого, горячего водоснабжения и канализации, что соответствует требованиям п. 5.1. СанПиН 2.4.4.3155-13.

Вода хозяйственно-питьевого назначения отвечает по показателям безопасности гигиеническим требованиям к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения, что соответствует требованиям п. 5.2. СанПиН 2.4.4.3155-13.

Подводкой холодной и горячей воды обеспечены помещения: медицинского назначения, столовой, туалеты, душевые, умывальные, умывальные перед обеденным залом, помещения для приготовления дезинфицирующих растворов, бассейн, что соответствует требованиям п. 5.4. СанПиН 2.4.4.3155-13.

Системы хозяйственно-питьевого, горячего водоснабжения и канализации находятся в исправном состоянии, что соответствует требованиям п. 5.6. СанПиН 2.4.4.3155-13.

Лабораторные исследования холодной, питьевой воды, отобранной из крана в пищеблоке проводились по гигиеническим нормативам, указанным в СанПиН 2.1.4.1074-01: по микробиологическим показателям: ОКБ, КОЕ в 100 мл; ТKB, КОЕ в 100 мл; ОМЧ, КОЕ в 100 мл.

Результат испытаний: ОКБ, КОЕ в 100 мл, ТKB, КОЕ в 100 мл не обнаружено при норме не допускается, ОМЧ, КОЕ в 100 мл < 1 при норме 50. Оценка соответствия продемонстрировала, что значение контролируемых показателей воды по микробиологическим показателям соответствует требованиям СанПиН 2.1.4.1074-01. Протокол лабораторных исследований (испытаний), измерений №301- 158 от 24.01.2018 г. выдан ИЛЦ Филиала ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Красноярском крае» в городе Ачинске. (Приложение №2).

Для детей предусмотрено организовать круглосуточно питьевой режим посредством воды, расфасованной в емкости (бутилированной) негазированной (замену емкости предусмотрено осуществлять по мере необходимости, но не реже, чем это предусмотрено установленным изготовителем сроком хранения вскрытой емкости), обеспечен свободный доступ детей и подростков к питьевой воде в течение всего времени их пребывания в оздоровительном учреждении, что соответствует требованиям абз. 1, 2, 3 п. 10.10. СанПиН 2.4.4.3155-13.

При организации питьевого режима с использованием воды, расфасованной в емкости, обеспечено достаточное количество чистой посуды (стеклянной, фаянсовой – в обеденном зале), наличие отдельных промаркированных подносов для чистой и использованной посуды, при условии организации контроля розлива питьевой воды, что соответствует требованиям п. 10.11. СанПиН 2.4.4.3155-13.

Устройство хозяйственно-бытовой канализации предусмотрено в жилых корпусах, помещениях столовой, в помещениях медицинского назначения, служебно-бытовых помещениях, прачечной, бассейне, что соответствует требованиям п. 5.7. СанПиН 2.4.4.3155-13.

Спуск, очистка и обеззараживание хозяйственно-бытовых сточных вод осуществляется в городской коллектор, что соответствует требованиям п. 5.8. СанПиН 2.4.4.3155-13.

Отопление здания СП «Родник» обеспечено за счет городских тепловых сетей (ТЭЦ г. Ачинска), что соответствует требованиям абз. 1 п. 6.2. СанПиН 2.4.4.3155-13.

Нагревательные приборы имеют гладкую поверхность, исключаящую адсорбирование пыли и устойчивую к воздействию моющих и дезинфицирующих растворов, размещены у наружных стен, под окнами.

Измеренные параметры микроклимата в спальнях помещений по температуре воздуха составляют в интервале от  $26,1 \pm 0,2$  до  $26,6 \pm 0,5$  град.С, при норме не ниже 18 град.С, относительной влажности  $43 \pm 3$ , при норме 40-60%. В соответствии требований п. 6.2 и п. 7.2 ГОСТ Р ИСО 10576-1-2006 «Руководство по оценке соответствия установленным требованиям» интервал неопределенности, построенный по результатам измерений, находится в области допустимых значений. Оценка соответствия продемонстрировала, что значение контролируемых параметров (температура воздуха, относительная влажность воздуха) соответствует требованиям п. 8.7. Приложение №3 СанПиН 2.4.1.3049-13. Протокол измерений физических факторов №3-556 от 04.08.2017г., выдан аккредитованным испытательным лабораторным центром Филиала ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Красноярском крае» в городе Ачинске. (Приложение №3).

Конструкция окон (окна ПВХ) предусматривает возможность организации проветривания помещений в любое время года, площадь фрамуг, используемых для проветривания, составляет 1/50 площади пола (при норме не менее 1/50 площади пола), что соответствует требованиям п. 6.5. СанПиН 2.4.4.3155-13.

Все основные помещения с постоянными рабочими местами имеют естественное освещение.

Искусственное освещение предусмотрено во всех помещениях оздоровительного учреждения, что соответствует требованиям п. 3.1.3. СанПиН 2.2.1/2.1.1.1278-03.

Для искусственного освещения помещений медицинского назначения, используются люминесцентные лампы со светорассеивающей арматурой; для помещений столовой, прачечной - с влагозащитной арматурой, спальных комнат - лампы накаливания. Не используются в одном помещении в качестве общего освещения одновременно лампы разного типа, что соответствует требованиям п. 7.3. СанПиН 2.4.4.3155-13.

Окна помещений спален оборудованы шторами, что требованиям п. 4.9 СанПиН 2.4.4.3155-13.

Конструкция регулируемых солнцезащитных устройств на окнах в исходном положении не уменьшает светоактивную площадь оконного проема, зашторивание окон в спальных помещениях допускается лишь во время сна детей, в остальное время шторы раздвинуты в целях обеспечения инсоляции помещения, что соответствует требованиям п. 7.2. СанПиН 2.4.4.3155-13.

Для рационального использования искусственного света и равномерного освещения помещений использованы отделочные материалы и краски, создающие матовую поверхность, светлых тонов, что соответствует требованиям п. 7.4. СанПиН 2.4.4.3155-13.

Проведенными, в ходе экспертизы, измерениями установлено, что уровни искусственной освещенности в спальных комнатах составляют от  $221 \pm 20$  до  $237 \pm 22$  люкс (гигиенический норматив 150 люкс).

Таким образом, в соответствии п. 6.2 и п. 7.2 ГОСТ Р ИСО 10576-1-2006 «Руководство по оценке соответствия установленным требованиям» интервал неопределенности, построенный по результатам измерений, находится внутри области не допустимых значений. Оценка соответствия продемонстрировала, что значение контролируемых параметров (уровни искусственной освещенности) в кабинете приема, соответствует требованиям раздела 1, п. 7.5. приложения 5 СанПиН 2.1.3.2630-10, п. 7.1. СанПиН 2.4.1.3049-13.

Протокол измерений физических факторов №3-556 от 04.08.2017г. выдан аккредитованным испытательным лабораторным центром Филиала ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Красноярском крае» в городе Ачинске. (Приложение №2).

#### 5. Экспертиза организации питания.

Питание детей организовано в столовой СП «Родник».

Пищеблок располагается в отдельном блоке здания на 1 этаже.

Устройство, содержание и организация работы столовой в части объемно-планировочных и конструктивных решений, санитарно-технического обеспечения, требований к оборудованию, инвентарю, посуде и таре, санитарному состоянию и содержанию помещений, мытью посуды, соответствуют санитарно-эпидемиологическим требованиям к организации питания обу-

чающихся в общеобразовательных организациях и настоящим санитарным правилам, что соответствует требованиям п. 8.1. СанПиН 2.4.4.3155-13.

Состав помещений пищеблока: горячий цех с раздаточной, холодный цех, мясо-рыбный цех, овощной цех, моечная для столовой и кухонной посуды, кладовая для сухих продуктов, охлаждаемые и низкотемпературные камеры для хранения мясных, рыбных полуфабрикатов, особо скоропортящихся продуктов, бытовые помещения для персонала пищеблока, санузел для сотрудников пищеблока.

Объемно-планировочные и конструктивные решения помещений пищеблока предусматривают последовательность технологических процессов, исключая встречные потоки сырья, сырых полуфабрикатов и готовой продукции, использованной и чистой посуды, встречного движения посетителей и персонала.

Обработка сырых и готовых продуктов проводится отдельно в специально оборудованных цехах.

В производственных цехах установлены раковины, моечные ванны для мытья кухонной посуды, оборудования и инвентаря с подводкой холодной и горячей воды через смесители, что соответствует требованиям п. 8.8. СанПиН 2.4.4.3155-13. Горячее водоснабжение централизованное.

Для мытья сырых мясорыбных полуфабрикатов, сырых овощей в проточной водопроводной воде оборудованы моечные ванны, раковины с подводкой холодной и горячей воды.

Отведение производственных и хозяйственно – бытовых сточных вод осуществляется в централизованную систему канализации, внутренняя система канализации производственных и хозяйственно-бытовых сточных вод отдельная с самостоятельными выпусками во внутриплощадочную сеть канализации.

Моечные и производственные ванны в столовой подключены к канализации с воздушным разрывом струи 20 мм. (при норме не менее 20 мм.) от верха приемной воронки, приемники стоков внутренней канализации имеют гидравлические затворы (сифоны), что соответствует требованиям п. 5.9. СанПиН 2.4.4.3155-13.

Обеденный зал столовой рассчитан на – 80 посадочных мест, из расчета 1,0 м<sup>2</sup> на одно место, в здании столовой обеспечиваются условия для мытья рук детей около обеденного зала, что соответствует требованиям в части п. 8.2. СанПиН 2.4.4.3155-13.

В здании столовой обеспечены условия для мытья рук детей около обеденного зала и места для раздевания детей, рядом с обеденным залом оборудованы туалеты отдельные для мальчиков и девочек, оборудованные унитазами и раковинами для мытья рук, что соответствует требованиям абз. 3, 4 п. 8.2. СанПиН 2.4.4.3155-13.

Раковины для мытья рук при входе в обеденный зал установлены с учетом роста-возрастных особенностей детей из расчета 1 раковина на 25 посадочных мест (при норме не менее 1 раковины на 25 посадочных мест), для вытирания рук оборудованы электрополотенца, что соответствует требованиям абз. 1, 2 п. 8.3. СанПиН 2.4.4.3155-13.

Производственные помещения пищеблока оборудованы естественной вентиляцией, вытяжной вентиляцией с механическим побуждением, которая на момент проверки находится в рабочем состоянии.

Для раздельного хранения сырых и готовых продуктов, их технологической обработки и раздачи столовая оборудована необходимым технологическим, холодильным и моечным оборудованием, набор оборудования производственных, складских помещений предусмотрен в соответствии с приложением № 1 (таб.№2), что соответствует требованиям в части п. 8.4. СанПиН 2.4.4.3155-13. Все технологическое и холодильное оборудование на момент проверки исправно.

Таблица №2 (Приложение №1)

| Наименование помещения                               | Оборудование                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Склады (кладовые)                                    | Стеллажи, подтоварники, среднетемпературные и низкотемпературные холодильные шкафы                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Овощной цех (первичной и вторичной обработки овощей) | Производственные столы (не менее двух), картофелеочистительная и овощерезательная машины, моечные ванны, раковина для мытья рук                                                                                                                                                                                                                                     |
| Мясорыбный цех                                       | Производственные столы (для разделки мяса, рыбы и птицы) не менее двух, среднетемпературные и, при необходимости, низкотемпературные холодильные шкафы (в количестве, обеспечивающем возможность соблюдения "товарного соседства" и хранения необходимого объема пищевых продуктов), электромясорубка, колода для рубки мяса, моечные ванны, раковина для мытья рук |
| Горячий цех                                          | Производственные столы (не менее двух: для сырой и готовой продукции), электрическая плита, электрическая сковорода, духовой (жарочный) шкаф, электропривод для готовой продукции, электрочайник, контрольные весы, раковина для мытья рук                                                                                                                          |
| Моечная кухонной посуды                              | Производственный стол, моечные ванны, стеллаж, раковина для мытья рук                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Моечная столовой посуды                              | Посудомоечная машина, трехсекционная ванна для мытья столовой посуды и столовых приборов, производственный стол                                                                                                                                                                                                                                                     |

Технологическое оборудование, инвентарь, посуда, тара изготовлены из материалов, разрешенных для контакта с пищевыми продуктами. При работе технологического оборудования исключена возможность контакта пищевого сырья и готовых к употреблению пищевых продуктов. Производственные столы, кухонная посуда, оборудование, инвентарь имеют маркировку для сырых и готовых пищевых продуктов, что соответствует требованиям в части п. 8.5. СанПиН 2.4.4.3155-13.

Для обработки сырой птицы выделен отдельный стол, разделочный и производственный инвентарь.

Для обработки яйца, используемого для приготовления блюд, в наличии имеются специальные промаркированные емкости, что соответствует требованиям п. 9.16. СанПиН 2.4.4.3155-13

Для раздельного хранения сырых и готовых продуктов, их технологической обработки и раздачи оборудованы раздельные и специально промаркированные: холодильное оборудование, производственные столы, разделочный инвентарь, кухонная посуда, что соответствует требованиям в части п. 8.6. СанПиН 2.4.4.3155-13.

Складские помещения для хранения сухих сыпучих продуктов оборудованы приборами для измерения температуры и влажности воздуха, что соответствует требованиям п. 9.5. СанПиН 2.4.4.3155-13.

Производственное оборудование, кухонная посуда и инвентарь отвечают следующим требованиям:

- производственные столы, предназначенные для обработки пищевых продуктов цельнометаллические;

- кухонная посуда, столы, оборудование, инвентарь промаркированы (раздельно для сырых и готовых пищевых продуктов);

- для разделки сырых и готовых продуктов имеются доски из дерева твердых пород без трещин и механических повреждений;

- доски и ножи промаркированы: "СМ" - сырое мясо, "СК" - сырые курицы, "СР" - сырая рыба, "СО" - сырые овощи, "ВМ" - вареное мясо, "ВР" - вареная рыба, "ВО" - вареные овощи, "гастрономия", "сельдь", "Х" - хлеб, "зелень";

- кухонная посуда, разделочный инвентарь, тара, используемые для приготовления и хранения пищи, изготовлены из материалов, разрешенных для контакта с пищевыми продуктами;

- для кипячения молока используется отдельная посуда;

- количество используемой столовой посуды и приборов соответствует списочному составу одновременно питающихся детей;

- для своевременной замены и восполнения битой посуды имеется запас столовой посуды, что соответствует требованиям п. 8.6. СанПиН 2.4.4.3155-13.

Для соблюдения условий хранения и сроков годности пищевых продуктов складские помещения оснащены холодильным оборудованием, предусматривающим раздельное (по видам продукции) хранение пищевых продуктов и скоропортящейся продукции, что соответствует требованиям абз. 1 п. 9.3. СанПиН 2.4.4.3155-13.

Стеллажи, подтоварники для хранения пищевых продуктов (крупа, мука, макаронные изделия и др.) имеют высоту от пола 15 см (при норме не менее 15 см), конструкция и размещение стеллажей позволяет проводить влажную уборку, что соответствует требованиям абз. 6. п. 9.7. СанПиН 2.4.4.3155-13.

Кладовые хранения различных групп пищевых продуктов к эксплуатации готовы, холодильное оборудование исправно, достаточное его количество.

Производственные помещения пищеблока оборудованы местной вытяжной вентиляцией над оборудованием, что соответствует требованиям в части.

Для ополаскивания посуды (кухонной и столовой) моечные ванны оборудованы гибкими шлангами с душевой насадкой, что соответствует требованиям п. 8.9. СанПиН 2.4.4.3155-13.

Во всех производственных помещениях, туалете столовой установлены раковины для мытья рук с подводкой горячей и холодной воды через смесители, что соответствует требованиям п. 8.11. СанПиН 2.4.4.3155-13.

Для приготовления пищи используют электрооборудование (электроплита, электрокотел, духовой шкаф, электросковорода, картофелечистка, хлеборезка, протирочная машина). Все оборудование на момент проверки находится в рабочем состоянии. Технологического оборудования, производственных столов, инвентаря, кухонной посуды достаточно из расчета на количество питающихся.

В перечень технологического оборудования включено: мясорубка, протирочная машина для раздельного приготовления сырых и готовых продуктов, что соответствует требованиям п. 9.11. СанПиН 2.4.4.3155-13.

Для изготовления картофельного (овощного) пюре имеется в наличии овощепротирочная машина, что соответствует требованиям п. 9.15. СанПиН 2.4.4.3155-13.

Кухонная посуда, оборудование, инвентарь моются отдельно от столовой посуды, что соответствует требованиям абз. 1. п. 8.12. СанПиН 2.4.4.3155-13.

Моечные ванны для мытья столовой и кухонной посуды имеют маркировку (в литрах) по объемной вместимости, обеспечены пробками из резиновых материалов, имеются в наличии мерные емкости для дозирования моющих и обезжиривающих средств.

Моющие и дезинфицирующие средства хранят в таре изготовителя в специально отведенных местах, отдельно от пищевых продуктов.

Производственные помещения столовой на момент обследования содержатся в порядке и чистоте

Техническим персоналом проведена генеральная уборка в помещениях: мытье полов, стен, дверей, окон, осветительной арматуры, отопительных приборов, вентиляционных решеток, мебели с использованием разрешенных моющих и дезинфицирующих средств.

Моечные ванны для мытья посуды имеют маркировку объемной вместимости и обеспечены пробками из полимерных материалов. Для дозирования моющих и обеззараживающих средств имеются мерные емкости.

Для мытья кухонной посуды оборудовано 2 моечных ванны, для обеспечения соблюдения правил обработки посуды, разделочного кухонного инвентаря по окончании кулинарной обработки овощей и сырой мясной продукции, что соответствует требованиям п. 8.13. СанПиН 2.4.4.3155-13.

Мытье столовой посуды производится механическим и ручным способом, механическая мойка осуществляется в специализированной моечной машине в соответствии с инструкцией по эксплуатации (оборудована 1 посу-

домочечная машина). Для мытья столовой посуды ручным способом оборудовано три моечных ванны, что соответствует требованиям п. 8.16., п. 8.17. СанПиН 2.4.4.3155-13.

Чистые оборудование, кухонная посуда и инвентарь хранятся на стеллажах, установленных на высоте не менее 0,35 м от пола, что соответствует требованиям абз. 1 п. 8.15., абз. 2 п. 8.13. СанПиН 2.4.4.3155-13.

Разделочные доски и ножи хранятся в кассетах, что соответствует требованиям абз. 2 п. 8.14. СанПиН 2.4.4.3155-13.

Столовая и чайная посуда изготовлена из фаянса, стекла, столовые приборы (ложки, вилки) изготовлены из нержавеющей стали, что соответствует требованиям абз. 2, 3. п. 8.15. СанПиН 2.4.4.3155-13.

Для порционирования блюд в столовой имеется инвентарь с мерной меткой объема в литрах и миллилитрах.

Не используется посуда с отбитыми краями, трещинами, сколами, деформированная, с поврежденной эмалью, пластмассовая и столовые приборы из алюминия, что соответствует требованиям абз. 4. п. 8.15. СанПиН 2.4.4.3155-13. Не предусмотрено использование одноразовой посуды.

Производственные столы, предназначенные для обработки пищевых продуктов, имеют покрытие, устойчивое к действию моющих и дезинфицирующих средств и отвечает требованиям безопасности для материалов, контактирующих с пищевыми продуктами.

Чистые столовые приборы хранятся в специальных ящиках-кассетах ручками вверх, хранение их на подносах россыпью не допускается, что соответствует требованиям в части п. 8.20. СанПиН 2.4.4.3155-13.

Для сбора пищевых отходов имеются специальные промаркированные емкости с крышками, которые помещают в специально выделенное для этой цели место, что соответствует требованиям п. 8.23. СанПиН 2.4.4.3155-13.

Для обработки посуды в наличии имеется запас моющих, чистящих и дезинфицирующих средств, разрешенных к применению в установленном порядке, что соответствует требованиям п. 8.22. СанПиН 2.4.4.3155-13.

Для уборки каждой группы помещений (горячего цеха, кладовой, санитарных узлов для персонала) выделен отдельный промаркированный уборочный инвентарь; инвентарь для мытья туалета имеет сигнальную (красную) маркировку.

Уборочный инвентарь хранят в специально отведенном месте, хранение уборочного инвентаря в горячем цехе не допускается, инвентарь для мытья туалетов хранят отдельно от другого уборочного инвентаря.

Выводы:

1. Территория загородного стационарного оздоровительного учреждения санаторий-профилакторий «Родник», расположенного по адресу: Красноярский край, город Ачинск, ул. Манкевича, 46, соответствует требованиям санитарно-эпидемиологических правил и нормативов «Санитарно-эпидемиологические требования к устройству, содержанию и ор-

ганизации режима работы стационарных организаций отдыха и оздоровления детей. СанПиН 2.4.4.3155-15».

2. Архитектурно-планировочные решения соответствуют требованиям санитарно-эпидемиологических правил и нормативов «Санитарно-эпидемиологические требования к устройству, содержанию и организации режима работы стационарных организаций отдыха и оздоровления детей. СанПиН 2.4.4.3155-15»; «Санитарно-эпидемиологические требования к организациям, осуществляющим медицинскую деятельность. СанПиН 2.1.3.2630-10».

3. Инженерное и санитарно-техническое оборудование соответствует требованиям санитарно-эпидемиологических правил и нормативов «Санитарно-эпидемиологические требования к устройству, содержанию и организации режима работы стационарных организаций отдыха и оздоровления детей. СанПиН 2.4.4.3155-15»; «Санитарно-эпидемиологические требования к организациям, осуществляющим медицинскую деятельность. СанПиН 2.1.3.2630-10»; «Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества. СанПиН 2.1.4.1074-01. с изменениями № 1-3»; «Гигиенические требования к естественному, искусственному и совмещенному освещению жилых и общественных зданий. СанПиН 2.2.1/2.1.1.1278-03»; «Плавательные бассейны. Гигиенические требования к устройству, эксплуатации и качеству воды. Контроль качества. СанПиН 2.1.2.1188-03».

4. Организация питания соответствует требованиям санитарно-эпидемиологических правил и нормативов «Санитарно-эпидемиологические требования к устройству, содержанию и организации режима работы стационарных организаций отдыха и оздоровления детей. СанПиН 2.4.4.3155-15».

#### Заключение:

На основании проведенной экспертизы установлено, что здания, строения, сооружения, помещения, оборудование и иное имущество, используемые для осуществления деятельности по организации отдыха детей и их оздоровления в загородном стационарном оздоровительном учреждении санаторий-профилакторий «Родник», расположенном по адресу: Красноярский край, город Ачинск, ул. Манкевича, 46, соответствуют требованиям санитарно-эпидемиологических правил и нормативов «Санитарно-эпидемиологические требования к устройству, содержанию и организации режима работы стационарных организаций отдыха и оздоровления детей. СанПиН 2.4.4.3155-15»; «Санитарно-эпидемиологические требования к организациям, осуществляющим медицинскую деятельность. СанПиН 2.1.3.2630-10»; «Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества. СанПиН 2.1.4.1074-01. с изменениями № 1-3»; «Гигиенические требования к естественному, искусственному и совмещенному освещению жилых и общественных зданий. СанПиН 2.2.1/2.1.1.1278-03»; «Плавательные бассейны. Гигиенические требования

к устройству, эксплуатации и качеству воды. Контроль качества. Сан-ПиН 2.1.2.1188-03».

Помощник врача по  
коммунальной гигиене  
первой квалификационной категории

Н.И.Баловнева

Согласовано:

И. о. зав. отделом санитарно –  
Эпидемиологических экспертиз

Н.А.Гудеева

Технический директор

Н.В. Мугдусян