



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

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

ОКПО 76733231, ОГРН 1052463018475,
ИНН/КПП 2463070760/246301001
Сопочная ул., д. 38, г. Красноярск, 660100
тел. (391)202-58-01, факс 243-18-47,
E-mail: fguz@24.rospotrebnadzor.ru

www.fbuz24.ru

02 МАР 2021 № 45-6646

Вх. № 13/40291 от 24.12.2020 г.

№ 12/326 от 12.01.2021 г.

Заведующему
МБДОУ № 24
Тихоненко О.В.

660069, г. Красноярск,
ул. Волгоградская, 2а

Email: krsds91@mail.ru

Уважаемая Оксана Викторовна!

Направляю Вам заключения по результатам санитарно-эпидемиологической экспертизы соответствия зданий, строений, сооружений, помещений, оборудования и иного имущества, используемых для осуществления образовательной деятельности в муниципальном бюджетном дошкольном образовательном учреждении «Детский сад № 24», расположенном по адресу: 660069, Красноярский край, г. Красноярск, ул. Волгоградская, 2а.

Приложение:

1. Заключение № 2364 от 02 МАР 2021 на 14 стр. в 1 экз.
2. Протоколы исследований (испытаний), измерений № 526-005, № 558-005 от 17.02.2021 г.
3. Протокол измерений физических факторов неионизирующей природы № 122-210 от 20.02.2021 г.
4. Протокол измерений физических факторов ионизирующей природы № 121-26 от 20.02.2021 г.
5. Протокол исследований (испытаний), измерений воздуха № 20-004 от 25.02.2021 г.

Заместитель главного врача

Врач по общей гигиене

Согласовано:
Зав. отделом

Н.А. Торонтков

В.С. Додонов

Л.А. Коптырева



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

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

ОРГАН ИНСПЕКЦИИ

Аттестат аккредитации № RA.RU.710074, выдан Федеральной службой по аккредитации
Дата внесения в реестр аккредитованных лиц 02 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.rosпотребнадzor.ru
www.fbuz24.ru
ОКПО 76733231, ОГРН 1052463018475,
ИНН/КПП 2463070760/246301001

Фактический адрес:
660100, г. Красноярск, Сопочная ул., д. 38,
Тел. (391) 202-58-01, факс (391) 243-18-47
E-mail: fguz@24.rosпотребнадzor.ru
www.fbuz24.ru
ОКПО 76733231, ОГРН 1052463018475,
ИНН/КПП 2463070760/246301001



УТВЕРЖДАЮ
Руководитель Органа инспекции
Заместитель главного врача

Н.А. Торотенков

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

02 МАР 2021

по результатам санитарно-эпидемиологической экспертизы соответствия санитарным правилам зданий, строений, сооружений, помещений, оборудования и иного имущества, используемых для осуществления образовательной деятельности

г. Красноярск

№ 2367

Санитарно-эпидемиологическая экспертиза (далее – экспертиза) соответствия зданий, строений, сооружений, помещений, оборудования и иного имущества, используемых для осуществления образовательной деятельности в муниципальном бюджетном дошкольном образовательном учреждении «Детский сад № 24», расположенном по адресу: 660069, Красноярский край, г. Красноярск, ул. Волгоградская, 2а выполнена на основании заявления № 13/40291 от 24.12.2020 г., № 12/326 от 12.01.2021 г.

Экспертиза выполнена Додоновым В.С. врачом по общей гигиене отдела санитарно-эпидемиологических экспертиз ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Красноярском крае» в соответствии со ст. 42 Федерального Закона «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения» от 30.03.99.г № 52-ФЗ. (с изменениями).

Экспертиза проводилась на соответствие требованиям следующих нормативных документов:

1) СП 2.4.3648-20 «Санитарно-эпидемиологические требования к

организациям воспитания и обучения, отдыха и оздоровления детей и молодежи» (далее - СП 2.4.3648-20);

2) СанПиН 2.3/2.4.3590-20 «Санитарно-эпидемиологические требования к организации общественного питания населения» (далее - СанПиН 2.3/2.4.3590-20);

3) СанПиН 1.2.3685-21 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания» (далее - СанПиН 1.2.3685-20);

4) СП 3.1/2.4.3598-20 «Санитарно-эпидемиологический требования к устройству, содержанию и организации работы образовательных организаций и других объектов социальной инфраструктуры для детей и молодежи в условиях распространения новой коронавирусной инфекции (COVID-19)» (далее - СП 3.1/2.4.3598-20).

При проведении экспертизы использовались следующие документы и информационные материалы:

1) Копия распоряжения № 4079-недв от 22.12.2020 г. администрации г. Красноярска «О предоставлении МБДОУ № 24 земельного участка»

2) Копия выписка из Единого государственного реестра недвижимости об основных характеристиках и зарегистрированных правах на объект недвижимости (земельный участок);

3) Копия распоряжения № 4182-недв от 29.12.2020 г. администрации г. Красноярска «О закреплении нежилого здания по ул. Волгоградской, зд. 2а, на праве оперативного управления за МБДОУ № 24»;

4) Копия выписка из Единого государственного реестра недвижимости об основных характеристиках и зарегистрированных правах на объект недвижимости (нежилое здание);

5) Копия рабочей документации (технологические решения);

6) Пояснительная записка по дополнительному образованию;

7) Копия программы физкультурно-спортивной направленности для детей дошкольного возраста (3-7) «Ритмопластика» (танцевально-спортивная гимнастика с элементами хореографии);

8) Протоколы исследований (испытаний), измерений № 526-005, № 558-005 от 17.02.2021 г., выполненные Аккредитованным испытательным лабораторным центром ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Красноярском крае» (аттестат аккредитации ИЛЦ № РОСС RU.0001.510243 от 15.07.2015 выдан Федеральной службой Аккредитации, бессрочный);

9) Протокол измерений физических факторов неионизирующей природы № 122-210 от 20.02.2021 г., выполненный Аккредитованным испытательным лабораторным центром ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Красноярском крае» (аттестат аккредитации ИЛЦ № РОСС RU.0001.510243 от 15.07.2015 выдан Федеральной службой Аккредитации, бессрочный);

10) Протокол измерений физических факторов ионизирующей природы № 121-26 от 20.02.2021 г., выполненный Аккредитованным испытательным лабораторным центром ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Красноярском

крае» (аттестат аккредитации ИЛЦ № РОСС RU.0001.510243 от 15.07.2015 выдан Федеральной службой Аккредитации, бессрочный);

11) Протокол исследований (испытаний), измерений воздуха № 20-004 от 25.02.2021 г., выполненный Аккредитованным испытательным лабораторным центром ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Красноярском крае» (аттестат аккредитации ИЛЦ № РОСС RU.0001.510243 от 15.07.2015 выдан Федеральной службой Аккредитации, бессрочный);

12) Копия протокола результатов испытаний воды № 122-В от 22.10.2020 г., выполненного испытательной лабораторией ООО «Оптима» (аттестат аккредитации № RA.RU.517075 от 15.03.2016 г.);

13) Копия протокола испытаний № 10949-20 от 26.10.2020 г., выполненного ООО Испытательная лаборатория «БиоХимАналит» (аттестат аккредитации № RA.RU.21ПД94 от 18.12.2014 г.);

14) акт по результатам санитарно-эпидемиологического обследования № А0182/21 от 18.02.2021 г.

Экспертиза проведена по следующим направлениям:

1. Экспертиза размещения здания и территории дошкольной образовательной организации.
2. Экспертиза архитектурно - планировочных решений здания.
3. Экспертиза внутренней отделки помещений.
4. Экспертиза технологического оборудования.
5. Экспертиза инженерного и санитарно-технического оборудования.

Общие сведения.

Полное наименование образовательного учреждения: муниципальное бюджетное дошкольное образовательное учреждение «Детский сад № 24».

Сокращенное наименование образовательного учреждения: МБДОУ № 24.

Юридический адрес: 660069, Россия, Красноярский край, г. Красноярск, ул. Волгоградская, 2а.

Фактический адрес: 660069, Россия, Красноярский край, г. Красноярск, ул. Волгоградская, 2а.

ИНН: 2462069378, ОГРН: 1202400025585.

Муниципальное бюджетное дошкольное образовательное учреждение «Детский сад № 24» (далее – образовательная организация, детский сад) располагается по адресу: 660069, Россия, Красноярский край, г. Красноярск, ул. Волгоградская, 2а.

Образовательная организация осуществляет свою деятельность в здании, на основании представленных правоустанавливающих документов: распоряжение № 4079-недв от 22.12.2020 г. администрации г. Красноярска «О предоставлении МБДОУ № 24 земельного участка», выписка из Единого государственного реестра недвижимости об основных характеристиках и зарегистрированных правах на объект недвижимости (земельный участок), распоряжение № 4182-недв от 29.12.2020 г. администрации г. Красноярска «О закреплении нежилого здания по ул. Волгоградской, зд. 2а, на праве оперативного управления за МБДОУ № 24»,

выписка из Единого государственного реестра недвижимости об основных характеристиках и зарегистрированных правах на объект недвижимости (нежилое здание).

Согласно Постановления Правительства РФ от 18.09.2020 г. № 1490 «О лицензировании образовательной деятельности» в образовательной организации осуществляется образовательная деятельность по:

- реализации основной общеобразовательной программы дошкольного образования.

- реализации дополнительных общеобразовательных программ - дополнительных общеразвивающих программ.

Проектная мощность объекта составляет 270 детей.

В образовательную организацию принимаются дети с 1,5 до 8 лет.

Образовательная организация функционирует в режиме полного дня с 12 часовым пребыванием детей.

Содержание образовательного процесса в образовательной организации определяется основной общеобразовательной программой дошкольного образования, утвержденной заведующим образовательной организацией.

В образовательной организации осуществляется деятельность по дополнительной образовательной программе «Ритмопластика» (художественно-эстетическая направленность) – организовано 8 групп наполняемостью до 15 человек, возраст обучающихся 3-7 лет. Общее количество обучающихся по дополнительным общеразвивающим программам составляет 120 человек.

Занятия по дополнительному образованию осуществляются по расписанию занятий, утвержденному заведующим образовательной организации. Занятия по дополнительному образованию проводятся после завершения основной образовательной программы. Занятия по дополнительному образованию в рабочие дни недели (понедельник, среда, пятница) предполагается проводить с 15-50 до 16-50 часов. Продолжительность занятий составляет 60 минут, занятия проводятся 3 раза в неделю. Между основными и дополнительными занятиями предусмотрен перерыв по 20 минут для отдыха. Образовательный процесс по основной образовательной программе не нарушается, так как в указанные дни и часы помещение музыкального зала для образования по основным общеобразовательным программам не используется.

В соответствии с требованиями п. 2.3 СП 3.1/2.4.3598-20 в детском саду проводятся противоэпидемические мероприятия, включающие:

- уборку всех помещений с применением моющих и дезинфицирующих средств и очисткой вентиляционных решеток непосредственно перед началом функционирования образовательной организации;

- обеспечение условий для гигиенической обработки рук с применением кожных антисептиков при входе в образовательную организацию, помещения для приема пищи, санитарные узлы и туалетные комнаты;

- ежедневную влажную уборку помещений с применением дезинфицирующих средств с обработкой всех контактных поверхностей;

- генеральную уборку не реже одного раза в неделю;

- обеспечение постоянного наличия в санитарных узлах для детей и сотрудников мыла, а также кожных антисептиков для обработки рук;
- регулярное обеззараживание воздуха с использованием оборудования по обеззараживанию воздуха и проветривание помещений в соответствии с графиком учебного процесса и режима работы образовательной организации;
- организацию работы сотрудников, участвующих в приготовлении и раздаче пищи, обслуживающего персонала с использованием средств индивидуальной защиты органов дыхания (одноразовых масок или многоразовых масок со сменными фильтрами), а также перчаток. При этом смена одноразовых масок производится не реже 1 раза в 3 часа, фильтров - в соответствии с инструкцией по их применению;
- мытье посуды и столовых приборов в посудомоечных машинах при максимальных температурных режимах. Мытье посуды ручным способом осуществляется с обработкой столовой посуды и приборов дезинфицирующими средствами в соответствии с инструкциями по их применению.

В соответствии с требованиями п. 3.1. СП 3.1/2.4.3598-20 в образовательной организации обеспечена групповая изоляция при проведении всех занятий в помещениях групповой ячейки и (или) на открытом воздухе отдельно от других групповых ячеек.

При использовании музыкального или спортивного зала после каждого посещения проводится влажная уборка с применением дезинфицирующих средств.

Обработка игрушек и игрового и иного оборудования проводится ежедневно с применением дезинфицирующих средств.

1. Экспертиза размещения здания и территории дошкольной образовательной организации.

В соответствии с требованиями п. 3.1.2 СП 2.4.3648-20 детский сад имеет собственную территорию для прогулок детей.

Территория образовательной организации оборудована наружным электрическим освещением, по периметру ограждена забором и зелеными насаждениями, что соответствует требованиям п. 2.2.1 СП 2.4.3648-20.

В виду того, что детский сад является вновь построенным, озеленение на момент проведения обследования составляет менее 50% площади территории, свободной от застройки и физкультурно-спортивных площадок, в том числе и по периметру этой территории.

Деревья и кустарники, плодоносящие ядовитыми плодами, на территории образовательной организации отсутствуют.

На территории образовательной организации в соответствии с требованиями п. 3.1.2 СП 2.4.3648-20 выделены игровая и хозяйственная зоны, а также место для хранения колясок, велосипедов, санок.

Игровая зона включает групповые площадки (11 шт.), индивидуальные для каждой группы. Для отделения групповых площадок друг от друга, а также для отделения их от хозяйственной зоны предполагается использовать зеленые насаждения.

На территории групповых площадок установлены тентовые навесы площадью из расчета не менее 1 кв.м. на одного ребенка, песочницы, а также иные приспособления для игр.

Спортивные и игровые площадки имеют полимерное или натуральное покрытие, что соответствует требованиям п. 2.2.2 СП 2.4.3648-20. Представлены документы об оценке (подтверждения) соответствия.

Спортивные занятия и мероприятия на сырых площадках и (или) на площадках, имеющих дефекты, не проводятся.

Спортивные площадки спланированы с учетом необходимости отвода поверхностных вод за пределы их границ.

На территории хозяйственной зоны оборудована площадка, расположенная в непосредственной близости от въезда на эту территорию, с водонепроницаемым твердым покрытием для сбора отходов. Размеры площадки превышают площадь основания контейнеров на 1 м во все стороны, что соответствует требованиям п. 2.2.3 СП 2.4.3648-20.

На площадке установлены контейнеры (мусоросборники) в количестве 2-х с закрывающимися крышками.

Въезды и входы на территорию, проезды, дорожки к контейнерной площадке покрыты асфальтом. Покрытие проездов, подходов и дорожек не имеет дефектов, что соответствует требованиям п. 2.2.4 СП 2.4.3648-20.

На территории образовательной организации не располагаются постройки и сооружения, функционально с ней не связанные, что соответствует требованиям п. 2.2.5 СП 2.4.3648-20.

На территории образовательной организации обеспечено отсутствие грызунов и насекомых, в том числе клещей, способами, предусмотренными соответствующими санитарными правилами, что соответствует требованиям п. 2.2.6 СП 2.4.3648-20.

2. Экспертиза архитектурно - планировочных решений здания.

Образовательная организация размещена в отдельно стоящем трехэтажном здании с подвальным (цокольным) этажом.

В состав дошкольной организации входят следующие группы помещений: 11 групповых ячеек, пищеблок, медицинский блок, прачечная, помещения для занятий с детьми (спортивный зал, музыкальный зал, кабинет логопеда, кабинет психолога), административные помещения, служебно-бытовые помещения, что соответствует требованиям п. 2.3.1, п. 3.1.3, п. 3.1.11 СП 2.4.3648-20.

В состав каждой групповой ячейки входят: раздевальная (приемная) для приема детей и хранения верхней одежды, групповая (для проведения игр, занятий и приема пищи), спальня, буфетная (для подготовки блюд к раздаче и мытья столовой посуды), туалетная (совмещенная с умывальной), что соответствует требованиям п. 3.1.3 СП 2.4.3648-20.

В соответствии с требованиями п. 3.1.1 СП 2.4.3648-20, п. 172 раздела VI СанПиН 1.2.3685-21 (таблица 6.1) количество детей в группах образовательной организации, реализующей образовательные программы дошкольного образования, определяется исходя из расчета площади групповой (игровой) комнаты.

Для групп раннего возраста (до 3 лет) - не менее 2,5 кв.м. на 1 ребенка и для групп дошкольного возраста (от 3 до 7 лет) - не менее 2,0 кв.м. на одного ребенка, без учета мебели и ее расстановки.

Площади групповых (игровых) для групп раннего возраста (до 3 лет) составляют от 58,8 кв.м. до 59,5 кв. Исходя из норматива наполняемость групп составляет 23 человека.

Площади групповых (игровых) для групп дошкольного возраста (от 3 до 7 лет) составляют от 58,2 кв.м. до 59,6 кв.м. Исходя из норматива наполняемость групп составляет 29 человек.

В соответствии с требованиями п. 3.1.1 СП 2.4.3648-20, п. 172 раздела VI СанПиН 1.2.3685-21 (таблица 6.1) площадь спальни для детей до 3 лет должна составлять не менее 1,8 кв.м. на ребенка, для детей от 3 до 7 лет - не менее 2,0 кв.м. на ребенка.

Площади спален для детей до 3 лет составляют от 52,7 кв.м. до 61,6 кв.м. Исходя из норматива наполняемость составляет 29-30 человек.

Площади спален для детей от 3 до 7 лет составляет от 52,2 кв.м. до 61,6 кв.м. Исходя из норматива наполняемость составляет 26-30 человек.

Площади раздевальных составляют от 19,2 кв.м. до 30,3 кв.м., при нормативе не менее 18 кв.м. в группах более 10 человек, что соответствует требованиям п. 172 раздела VI СанПиН 1.2.3685-21 (таблица 6.1).

Площади буфетных составляют от 5,5 кв.м до 6,5 кв., при нормативе не менее 3 кв.м., что соответствует требованиям п. 172 раздела VI СанПиН 1.2.3685-21 (таблица 6.1).

Площади туалетных для детей до 3 лет составляют от 23,5 кв.м. до 23,8 кв.м. Исходя из норматива не менее 0,6 кв.м на одного человека (но не менее 12 кв.м.), максимальная наполняемость составляет 39 человек, что соответствует требованиям п. 2.4.11 СП 2.4.3648-20, п. 172 раздела VI СанПиН 1.2.3685-21 (таблица 6.1).

Площади туалетных для детей от 3 до 7 лет составляют от 22,7 кв.м. до 23,7 кв.м. Исходя из норматива не менее 0,6 кв.м на одного человека (но не менее 16 кв.м.), максимальная наполняемость составляет 28-29 человек, п. 2.4.11 СП 2.4.3648-20, п. 172 раздела VI СанПиН 1.2.3685-21 (таблица 6.1).

На втором этаже размещены отдельный музыкальный и спортивные залы, что соответствует требованиям п. 3.1.3 СП 2.4.3648-20.

Площадь зала для физкультурных занятий составляет 120,8 кв.м., площадь зала для музыкальных занятий 121,2 кв.м., что соответствует требованиям п. 3.1.1 СП 2.4.3648-20. При спортивном и музыкальном зале имеются инвентарные.

Групповые ячейки размещаются не выше третьего этажа, групповые ячейки для детей до 3-х лет располагаются на 1 этаже, что соответствует требованиям п. 3.1.3 СП 2.4.3648-20.

Групповые ячейки для детей раннего возраста имеют самостоятельные входы на игровую площадку, что соответствует требованиям п. 3.1.3 СП 2.4.3648-20.

На третьем этаже образовательной организации размещены группы для детей старшего дошкольного возраста (старшие и подготовительные), дополнительные помещения для работы с детьми (кабинет психолога, кабинет логопеда), что соответствует требованиям п. 3.1.3 СП 2.4.3648-20.

Игрушки, используемые на прогулке, хранятся отдельно от игрушек, используемых в группе, в специально отведенных местах.

Занятия по дополнительной образовательной программе «Ритмопластика» предполагается проводить в музыкальном зале, расположенном на втором этаже детского сада, площадью 121,2 кв. м. Исходя из норматива 3 кв.м. на одного человека (п. 172 раздела VI СанПиН 1.2.3685-21 (таблица 6.1)), максимальная вместимость составляет 40 человек.

На первом этаже образовательной организации располагается пищеблок, предусмотренный для готовки на сырье.

В составе пищеблока предусмотрены следующие помещения: загрузочная, горячий участок, холодный участок, участок обработки и хранения яиц, мясо-рыбный участок, участок первичной обработки овощей, участок вторичной обработки овощей, моечная для кухонной посуды, моечная тары, помещение временного хранения отходов, помещение с холодильным оборудованием, кладовая сухих продуктов, помещение для хранения овощей, что соответствует требованиям п. п. 2.4.6.1 СП 2.4.3648-20.

Помещения и оборудование, используемые для приготовления пищи, их размещение и размер обеспечивает последовательность (поточность) технологических процессов, исключая встречные потоки сырья, полуфабрикатов и готовой продукции, использованной и чистой посуды, а также встречного движения посетителей и персонала, что соответствует требованиям п. 2.3.3 СП 2.4.3648-20, п. 2.5 СанПиН 2.3/2.4.3590-20.

Производство готовых блюд осуществляется в соответствии с рецептурой и технологией приготовления блюд, отраженной в технологических картах, при условии соблюдения санитарно-эпидемиологических требований и гигиенических нормативов.

На первом этаже располагается медицинский блок, в состав которого входят следующие помещения:

- кабинет врача;
- процедурный кабинет с местом для временной изоляции заболевших детей;
- санитарный узел с местом для приготовления дезинфицирующих растворов.

В подвальном (цокольном) этаже здания размещены: постирочная (помещение приема грязного белья, стиральная, гладильная, хранение и выдача чистого белья, помещение хранения чистого белья, комната персонала, душевая, уборная персонала, комната уборочного инвентаря); коридоры; венткамеры; форкамеры; помещение узла учета тепла и водомерного узла, помещение ИТП; электрощитовая; помещение временного хранения люминисцентных ламп.

3. Экспертиза внутренней отделки помещений.

Для внутренней отделки используются материалы и краски, разрешенные к применению в строительстве детских образовательных учреждений. Полимерные материалы, являющиеся источниками вредных веществ, не используются. Цветовая окраска и фактура отделочных материалов соответствует эстетическим и физиолого-гигиеническим требованиям. Внутренняя отделка позволяет обеспечить возможность и доступность проведения качественной влажной уборки с

использованием моющих и дезинфицирующих средств, разрешенных к применению в установленном порядке в соответствии с требованиями п. 2.5.1 СП 2.4.3648-20, п. 2.16 СанПиН 2.3/2.4.3590-20.

Во всех помещениях образовательной организации потолки, стены и полы не имеют дефектов и повреждений, следов протеканий и признаков поражений грибок, имеют отделку, допускающую влажную обработку с применением моющих и дезинфицирующих средств, что соответствует требованиям п. 2.5.2, п. 2.5.3 СП 2.4.3648-20.

4. Экспертиза технологического оборудования.

В зависимости от назначения помещений используются различные виды мебели, в том числе многофункциональной (трансформируемой) мебели.

Обучающиеся обеспечены мебелью в соответствии с их ростом и возрастом. Функциональные размеры мебели соответствуют требованиям ТР ТС 025/2012 «О безопасности мебельной продукции», что соответствует требованиям п. 2.4.3 СП 2.4.3648-20.

Мебель (столы и стулья) обеспечены цветовой маркировкой в соответствии с ростовой группой, что соответствует требованиям п. 2.4.3 СП 2.4.3648-20. Цветовая маркировка нанесена на боковую наружную поверхность столов и стульев.

Покрытие столов и стульев не имеет дефектов и повреждений, и выполнено из материалов, устойчивых к воздействию влаги, моющих и дезинфицирующих средств, что допускает проведение влажной уборки с применением моющих и дезинфекционных средств, что соответствует требованиям п. 2.4.3, п. 2.4.9 СП 2.4.3648-20.

На мебель в образовательной организации имеются документы, подтверждающие соответствие требованиям ТР ТС 025/2012, что соответствует требованиям п. 2.4.3 СП 2.4.3648-20.

Покрытие столов и стульев не имеет дефектов и повреждений, и выполнено из материалов, устойчивых к воздействию влаги, моющих и дезинфицирующих средств, что соответствует требованиям п. 2.4.3 СП 2.4.3648-20.

В соответствии с требованиями п. 3.1.3 СП 2.4.3648-20 для хранения верхней одежды раздевальные групповых ячеек оборудованы шкафами для верхней одежды детей с индивидуальными ячейками, полками для головных уборов, крючками. Каждая индивидуальная ячейка промаркирована. Количество индивидуальных ячеек соответствует списочному количеству детей в группе.

В раздевальных групповых ячеек созданы условия для сушки верхней одежды и обуви детей.

Спальни обеспечены кроватями по количеству обучающихся, что соответствует требованиям п. 2.4.7, п. 3.1.5 СП 2.4.3648-20. Расстановка кроватей обеспечивает свободный проход детей между ними, что соответствует требованиям п. 3.1.6 СП 2.4.3648-20.

Кровати трансформируемые (одно-, двух-, трехъярусные) имеют твердое ложе, что соответствует требованиям п. 2.4.8 СП 2.4.3648-20.

Каждое спальное место обеспечено комплектом постельных принадлежностей (матрацем с намотасником, подушкой, одеялом), постельным бельем (наволочкой,

простыней, пододеяльником) и полотенцами, что соответствует требованиям п. 2.4.8, п. 3.1.11 СП 2.4.3648-20.

Количество комплектов постельного белья, наматрасников и полотенец не менее 2 комплектов на одного человека.

В целях соблюдения технологии приготовления блюд, режима обработки, условий хранения пищевой продукции помещения для приготовления пищи, хранения пищевой продукции оборудованы технологическим, холодильным и моечным оборудованием, инвентарем, что соответствует требованиям п. 2.4.6.2 СП 2.4.3648-20, п. 2.9 СанПиН 2.3/2.4.3590-20.

Оборудование, инвентарь, посуда и тара выполнены из материалов, предназначенных для контакта с пищевыми продуктами, предусматривающие возможность их мытья и обеззараживания, что соответствует требованиям п. 2.4.6.2 СП 2.4.3648-20. Посуда для приготовления блюд выполнена из нержавеющей стали.

Складские помещения для хранения пищевых продуктов оборудованы приборами для измерения относительной влажности и температуры воздуха, холодильное оборудование - контрольными термометрами, что соответствует требованиям п. 2.4.6.2 СП 2.4.3648-20.

Технологическое и холодильное оборудование исправно и способно поддерживать температурный режим.

Производственные столы, предназначенные для обработки пищевых продуктов, цельнометаллические, устойчивые к действию моющих и дезинфекционных средств, выполнены из материалов, для контакта с пищевыми продуктами, что соответствует требованиям п. 2.4.6.2 СП 2.4.3648-20.

Кухонная посуда, столы, инвентарь, оборудование промаркированы в зависимости от назначения, используются в соответствии с маркировкой, что соответствует требованиям п. 2.4.6.2 СП 2.4.3648-20.

На холодном участке установлена бактерицидная установка для обеззараживания воздуха, что соответствует требованиям п. 2.4.6.2 СП 2.4.3648-20, п. 2.14 СанПиН 2.3/2.4.3590-20.

Количество технологического, холодильного и моечного оборудования, инвентаря, кухонной и столовой посуды обеспечивает поточность технологического процесса, а объем единовременно приготавливаемых блюд соответствует количеству непосредственно принимающих пищу лиц, что соответствует требованиям п. 2.9 СанПиН 2.3/2.4.3590-20.

5. Экспертиза инженерного и санитарно-технического оборудования.

Здание, в котором располагается образовательная организация оборудовано системами холодного водоснабжения, водоотведения в соответствии с требованиями к общественным зданиям и сооружениям в части хозяйственно-питьевого водоснабжения и водоотведения согласно законодательству о техническом регулировании в сфере безопасности зданий и сооружений, что соответствует требованиям п. 2.6.1 СП 2.4.3648-20, п. 2.15 СанПиН 2.3/2.4.3590-20.

Горячее централизованное водоснабжение отсутствует, в цокольном этаже оборудованы водонагревающие устройства с подводкой водоснабжения во все

помещения, оборудованные раковинами, что соответствует требованиям п. 2.6.1 СП 2.4.3648-20, п. 2.15 СанПиН 2.3/2.4.3590-20.

В соответствии с требованиями п. 2.6.2 СП 2.4.3648-20 качество воды, используемой в хозяйственно-питьевых и бытовых целях должно соответствовать требованиям СанПиН 1.2.3685-21.

Отобранные пробы воды питьевой из водоразборного крана раковины для мытья рук на пищеблоке по органолептическим, микробиологическим, санитарно-химическим показателям соответствуют требованиям раздела III СанПиН 1.2.3685-21 (таблица 3.1, таблица 3.5, таблица 3.13), п. 2.10 СанПиН 2.3/2.4.3590-20.

Отобранные пробы горячей воды по органолептическим, микробиологическим показателям соответствуют требованиям раздела III СанПиН 1.2.3685-21 (таблица 3.1, таблица 3.5), п. 2.10 СанПиН 2.3/2.4.3590-20.

Подводка горячей и холодной воды имеется ко всем раковинам, поддонам и ваннам через краны-смесители в соответствии с требованиями п. 2.6.3, п. 2.6.5 СП 2.4.3648-20.

Питьевой режим организован посредством выдачи кипяченой питьевой воды, что соответствует требованиям п. 2.6.6 СП 2.4.3648-20, п. 8.4.2, п. 8.4.5 СанПиН 2.3/2.4.3590-20.

Здание, в котором располагается образовательная организация оборудовано системами отопления и вентиляции в соответствии с требованиями, предъявляемыми к отоплению, вентиляции и кондиционированию воздуха в общественных зданиях и сооружениях согласно законодательству о техническом регулировании в сфере безопасности зданий и сооружений, что соответствует требованиям п. 2.7.1 СП 2.4.3648-20, п. 2.12 СанПиН 2.3/2.4.3590-20.

Измеренные параметры микроклимата (температура воздуха, относительная влажность воздуха, скорость движения воздуха) в помещениях детского сада (игровая, спальная, туалетная ясельной группы) соответствуют требованиям п. 2.7.1, раздела V СанПиН 1.2.3685-21 (таблица 5.34).

Измеренные концентрации загрязняющих веществ в воздухе помещений (игровая, спальня ясельной группы, музыкальный зал) соответствуют требованиям раздела I СанПиН 1.2.3685-21 (таблица 1.1).

Конструкция окон обеспечивает возможность проведения проветривания помещений в любое время года, что соответствует требованиям п. 2.7.2 СП 2.4.3648-20. Проветривание в присутствии детей не проводится.

Контроль температуры воздуха осуществляется с помощью термометров, что соответствует требованиям п. 2.7.3 СП 2.4.3648-20.

Помещения, где установлено оборудование, являющееся источником выделения пыли, химических веществ, избытков тепла и влаги обеспечено местной системой вытяжной вентиляции, что соответствует требованиям п. 2.7.4 СП 2.4.3648-20, п. 2.13 СанПиН 2.3/2.4.3590-20.

Ограждающие устройства отопительных приборов выполнены из материалов, безвредных для здоровья детей, что соответствует требованиям п. 2.7.5 СП 2.4.3648-20.

Все помещения с постоянным пребыванием людей имеют естественное освещение.

Источниками искусственного освещения во всех помещениях являются люминесцентные лампы, что соответствует требованиям п. 2.8.5 СП 2.4.3648-20. Источники искусственного освещения обеспечивают равномерное освещение всех помещений.

Измеренные уровни искусственной освещенности в помещении для проведения занятий по дополнительному образованию соответствуют требованиям п. 2.8.1, п. 2.8.5 СП 2.4.3648-20, таблица 5.25 раздела V СанПиН 1.2.3685-21.

Все осветительные приборы находятся в исправном состоянии и не содержат следы загрязнений, что соответствует требованиям п. 2.8.9 СП 2.4.3648-20.

В игровых, спальнях групповых ячеек обеспечено наличие естественного бокового освещения, что соответствует требованиям п. 2.8.2 СП 2.4.3648-20.

Остекление окон выполнено из цельного стекла, что соответствует требованиям п. 2.8.3 СП 2.4.3648-20. Не допускается наличие трещин и иного нарушения целостности стекла. Чистка оконных стекол проводится по мере их загрязнения.

Неисправные и перегоревшие люминесцентные лампы хранятся в отдельном помещении (помещение в цокольном этаже) и направляются на утилизацию в порядке, установленном законодательством Российской Федерации, что соответствует требованиям п. 2.8.10 СП 2.4.3648-20.

В соответствии с требованиями п. 2.4.11 СП 2.4.3648-20 на каждом этаже объекта размещаются туалеты для детей.

Туалетные комнаты оборудованы умывальниками и туалетными кабинами с дверями, туалетные кабины оснащены мусорными ведрами, держателями для туалетной бумаги, сиденьями на унитазах. Умывальные раковины обеспечиваются мылом, электро- или бумажными полотенцами, ведрами для сбора мусора. Санитарно-техническое оборудование исправно и без дефектов.

Для приготовления дезинфекционных растворов, обработки и хранения уборочного инвентаря, моющих и дезинфекционных средств в недоступном для детей месте выделено место в комнате уборочного инвентаря, исключающее доступ к нему детей, что соответствует требованиям п. 2.4.12 СП 2.4.3648-20. Помещение оборудовано поддоном с холодной и горячей водой, подающейся через смеситель, а также системой водоотведения.

Инструкции по приготовлению дезинфицирующих растворов размещены в месте их приготовления в месте их приготовления.

Окна помещений оборудованы регулируемые солнцезащитными устройствами (подъемно-поворотные жалюзи, тканевые шторы), что соответствует требованиям п. 2.4.13 СП 2.4.3648-20.

В соответствии с требованиями п. 3.1.7 СП 2.4.3648-20 туалеты образовательной организации делятся на умывальную зону и зону санитарных узлов. В умывальной зоне размещаются детские умывальники и душевой поддон. В зоне санитарных узлов размещаются унитаза, которые обеспечиваются индивидуальными сиденьями для каждого ребенка. В умывальные раковины для детей вода подается через смеситель.

Туалеты для детей раннего возраста оборудованы в одном помещении. В нем установлены умывальные раковины для детей (3 шт.), раковина, стеллаж с ячейками

для хранения индивидуальных горшков и слив для их обработки, детская ванна и душевой поддон, а также хозяйственный шкаф, что соответствует требованиям п. 3.1.7 СП 2.4.3648-20, раздела VI СанПиН 1.2.3685-21 (таблица 6.4). Индивидуальные горшки промаркированы по общему количеству детей.

В туалетной умывальной зоне младших и средних групп установлены умывальные раковины для детей (4 шт.), раковина, детские унитазы (4 шт.), что соответствует требованиям п. 3.1.7, п. 3.1.11 СП 2.4.3648-20, раздела VI СанПиН 1.2.3685-21 (таблица 6.4).

В туалетной умывальной зоне старшей и подготовительной групп установлены умывальные раковины для детей (6 шт.), раковина, детские унитазы (6 шт.), что соответствует требованиям п. 3.1.7, п. 3.1.11 СП 2.4.3648-20, раздела VI СанПиН 1.2.3685-21 (таблица 6.4).

В умывальной зоне установлены вешалки для детских полотенец (отдельно для рук и ног), количество которых соответствует общему количеству детей.

Выводы.

1. Размещение здания и территории образовательной организации соответствует требованиям СП 2.4.3648-20.

2. Архитектурно-планировочные решения здания образовательной организации соответствуют требованиям СП 2.4.3648-20, СанПиН 1.2.3685-21, СанПиН 2.3/2.4.3590-20.

3. Внутренняя отделка помещений образовательной организации соответствует требованиям СП 2.4.3648-20, СанПиН 2.3/2.4.3590-20.

4. Технологическое оборудование образовательной организации соответствует требованиям СП 2.4.3648-20, СанПиН 1.2.3685-21, СанПиН 2.3/2.4.3590-20.

5. Инженерное и санитарно-техническое оборудование образовательной организации соответствует требованиям СП 2.4.3648-20, СанПиН 1.2.3685-21, СанПиН 2.3/2.4.3590-20.

Заключение.

На основании проведенной экспертизы установлено, что здания, строения, сооружения, помещения, оборудование и иное имущество, предназначенные для осуществления образовательной деятельности в муниципальном бюджетном дошкольном образовательном учреждении «Детский сад № 24», расположенном по адресу: 660069, Красноярский край, г. Красноярск, ул. Волгоградская, 2а при оказании заявленных видов образовательной деятельности

- реализации основной общеобразовательной программы дошкольного образования.

- реализации дополнительных общеобразовательных программ - дополнительных общеразвивающих программ

соответствует требованиям СП 2.4.3648-20 «Санитарно-эпидемиологические требования к организациям воспитания и обучения, отдыха и оздоровления детей и молодежи», СанПиН 2.3/2.4.3590-20 «Санитарно-эпидемиологические требования к организации общественного питания населения», СанПиН 1.2.3685-21 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или)

безвредности для человека факторов среды обитания», СП 3.1/2.4.3598-20 «Санитарно-эпидемиологический требования к устройству, содержанию и организации работы образовательных организаций и других объектов социальной инфраструктуры для детей и молодежи в условиях распространения новой коронавирусной инфекции (COVID-19)» при максимальной вместимости по основной общеобразовательной программе дошкольного образования 270 человек и по дополнительным общеобразовательным программам 40 человек.

Врач по общей гигиене



В.С. Додонов

Согласовано:
Зав. отделом



Л.А. Коптырева

Технический директор



Н.В. Бабушкина



РОСС RU.0001.510243



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

Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения

«Центр гигиены и эпидемиологии в Красноярском крае»

ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ЛАБОРАТОРНЫЙ ЦЕНТР

Номер записи в Реестре аккредитованных лиц РОСС RU.0001.510243

Дата внесения сведений в Реестр аккредитованных лиц 12.05.2015

Реквизиты: ОКПО 76733231 ОГРН 1052463018475 ИНН/КПП 2463070760/246301001

Юридический адрес: 660100, РОССИЯ, г. Красноярск, ул. Сопочная, 38,

Фактический адрес:

660100, РОССИЯ, Красноярский край, г. Красноярск, ул. Сопочная, 38, 3

Тел. (391) 202-58-33
Факс (391) 243-18-47

Учреждение: Учреждение государственного бюджетного учреждения здравоохранения «Центр гигиены и эпидемиологии в Красноярском крае»
Адрес: ул. Сопочная, 38, г. Красноярск, Красноярский край, Россия
E-mail: info@rosrotelabnadr.org.ru
rosrotelabnadr.org.ru



УТВЕРЖДАЮ
Руководитель ИЛЦ
Чепижко Т.Г.
М.П.

ПРОТОКОЛ ИЗМЕРЕНИЙ ФИЗИЧЕСКИХ ФАКТОРОВ ИОНИЗИРУЮЩЕЙ ПРИРОДЫ

от 20.02.2021 г. № 121-26

1. Наименование заявителя, юридический адрес: муниципальное бюджетное образовательное учреждение «Детский сад № 24», Красноярский край, г. Красноярск, ул. Волгоградская, 2а
2. Сведения о месте проведения измерений:
 - 2.1. Наименование предприятия, организации: здание МБДОУ «Детский сад № 24»
 - 2.2. Фактический адрес: Красноярский край, г. Красноярск, ул. Волгоградская, 2а
 - 2.3. Наименование цеха, участка, производства (точки измерений): помещения детского сада
3. Дата проведения измерений: 19.02.2021 г., 13:30-14:50
4. Измерения произвел (должность, ФИО): эксперт-физик Воднев Ю.А.
5. При измерениях присутствовал(и) (должность, ФИО): заместитель завладующего по ВМР Васильева Н.В.
6. Дополнительные сведения: результаты измерений представлены с расширенной неопределенностью, рассчитанной для доверительной вероятности $P=0,95$. Расчет неопределенности выполнялся в соответствии с "ГОСТ 34100.3-2017/ISO/IEC Guide 98-3:2008. Межгосударственный стандарт. Неопределенность измерения. Часть 3. Руководство по выражению неопределенности измерения"
- 6.1. Цель измерений, основание: заявление от 12.01.2021 г. № 12/326

6.2. Характеристика объекта: тип объекта – общий в эксплуатацию в 2021 г.; этажность в эксплуатации – 3+подвал/1+подвал; материал стен – сборный железобетон; материал отделки – покраска; вентиляция – приточно-вытяжная (подвал, кухня), отопление – центральное

7. Сведения о нормативной документации (НД) на методы измерений:

Измеряемый показатель	НД на методы испытаний, исследований, измерений
ЭРОА района-222 в воздухе, ЭРОА торона-220 в воздухе, мощность дозы гамма-излучения	МУ 2.6.1.2838-11 «Радиационный контроль и санитарно-эпидемиологическая оценка жилых, общественных и производственных зданий и сооружений после окончания их строительства, капитального ремонта, реконструкции по показателям радиационной безопасности»

8. Средства измерений (СИ), сведения о государственной поверке:

№ п/п	Измеряемый показатель	Наименование, тип прибора	Погрешность, ед. изм.	Заводской номер	Сведения о государственной поверке, №	Срок действия до
1	ЭРОА района-222 в воздухе ЭРОА торона-220 в воздухе	Альфа-радиометр РАА-20112 «Поиск»	30 %	230	ТТ 0212449	01.11.2021 г.
2	Мощность дозы гамма-излучения	Дозиметр-радиометр ДРБП – 03	15 %	60627	КРУ20-044-00139930	15.11.2021 г.

9. Регистрационный номер карты измерения: № 121-26

10. Эскиз (ситуационный план) помещения, места проведения измерений с указанием рабочих мест (РМ) и точек измерений: не требуется
 11. Условия проведения измерений: температура воздуха в помещениях +23 С°, температура воздуха на улице -18 С°, атмосферное давление 731 мм рт. ст., относительная влажность воздуха в помещениях 43 %, относительная влажность воздуха на улице 61 %, измерения метеорологических факторов атмосферного воздуха выполнены измерителем параметров микроклимата "МЕТЕОСКОП-М", зав. № 146315, свидетельство о поверке № 207/19-8215 п, действительно до 19.08.2021 г.

12. Результаты измерений:

12.1 Результаты измерения мощности дозы гамма-излучения:

Значения мощности дозы гамма-излучения на открытой местности: 0,11 ± 0,02 мкЗв/ч.

12.2 Результаты измерения мощности дозы гамма-излучения в помещениях:

№	Наименование места проведения измерений	Количество измерений	Измеренные значения, мкЗв/ч	
			минимальное	среднее
1	Прачечная (подвал)	5	0,11 ± 0,02	0,12 ± 0,03
2	Группа «Грибочки», игровая (1 этаж)	5	0,11 ± 0,02	0,12 ± 0,03
3	Группа «Фантазеры», спальня (2 этаж)	5	0,10 ± 0,02	0,12 ± 0,03

12.3 Результаты измерения эквивалентной равновесной объемной активности радона:
 Коэффициент вариации ЭРОА изотопов радона от сезона года – 1,0

№	Наименование места проведения измерений	Количество измерений	Измеренные значения радона, Бк/м ³			Измеренные значения торона, Бк/м ³	Расчетное среднестатистическое значение ЭРОА изотопов радона, Бк/м ³
			минимальное	максимальное	среднее		
1	Прачечная (подвал)	3	56 ± 20	61 ± 21	59 ± 21	0,5 ± 0,2	61 ± 21
2	Группа «Грибочки», игровая (1 этаж)	3	28 ± 11	35 ± 13	31 ± 12	0,5 ± 0,2	33 ± 12
3	Группа «Фантазеры», спальня (2 этаж)	3	21 ± 8	27 ± 10	24 ± 9	0,5 ± 0,2	26 ± 10

Лицо ответственное за составление данного протокола:


 (подпись)

эксперт-физик Воднев Ю.А.
 (должность, Ф.И.О.)

Протокол испытаний не может быть полностью или частично воспроизведен, тиражирован и распространен без разрешения заказчика и ИЦЦ. Запрещается вносить дополнения или исправления в текст настоящего протокола

Настоящий протокол содержит 3 страницы, составлен в 3 экземплярах.



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

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

РОСС RU.0001.510243

номер записи в Реестре аккредитованных лиц РОСС RU.0001.510243
дата внесения сведений в Реестр аккредитованных лиц 12.05.2015
Режимный: ОКПО 76733231 ОГРН 1052463018475 ИНН/КПП 2463070760/246301001

Юридический адрес: 660100, РОССИЯ, г. Красноярск, ул. Солончака, 38,
Фактический адрес:

660100, РОССИЯ, Красноярский край, г. Красноярск, ул. Солончака, 38

Тел. (391) 202-58-01
Факс (391) 243-18-47

<http://fbuz24.ru>



УТВЕРЖДАЮ
Руководитель ИЛЦ
Чепижко Т.Г.

ПРОТОКОЛ

ИССЛЕДОВАНИЙ (ИСПЫТАНИЙ), ИЗМЕРЕНИЙ ВОЗДУХА

от 25.02.2021 г. № 20-004

1. Наименование заявителя, адрес: МУНИЦИПАЛЬНОЕ БЮДЖЕТНОЕ ДОШКОЛЬНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ «ДЕТСКИЙ САД № 24» 660069, Красноярск г, Волгоградская ул, 2А
2. Наименование объекта испытания (образца, пробы): Воздух закрытых помещений
3. Сведения месте отбора проб/ проведения исследований (испытаний), измерений (адрес):
 - 3.1. Наименование предприятия, организации, адрес: МУНИЦИПАЛЬНОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ «ДЕТСКИЙ САД № 24», 660069, Красноярск г, Волгоградская ул, 2А
 - 3.2. Наименование цеха, участка, производства (точка отбора): Спальная группа раннего возраста «Шишки», групповая «Шишки» раннего возраста, музыкальный зал
4. Условия отбора, доставки:
 - Дата и время отбора пробы (образца): 24.02.2021 г. 10:00
 - Дата и время доставки пробы (образца) в ИЛЦ: 24.02.2021 г. 12:20Отбор произвел (ФИО, должность): Лаборант Ахрамейко В.С.
При отборе присутствовал(н) (ФИО, должность): Заместитель заведующего по ВМР Васильева Н.В.
Условия транспортировки: Согласно НД используемого метода/методики испытаний
Методы отбора проб (образцов): ГОСТ Р ИСО 16000-1-2007 п.8

Протокол о взятии образцов (проб)/акт отбора: № 20-004 от 24.02.2021 г.
 5. Дополнительные сведения:

Цель измерений, основание: Заявление № 13/40291 от 24.12.2020 г.

6. Средства измерений (СИ), отбора проб, сведения о государственной поверке:

6.1. Оборудование, предназначенное для отбора проб:

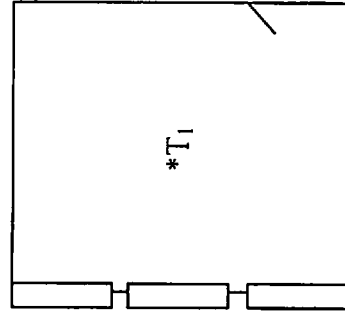
Автоматический пробоотборник воздуха «ОП-431ПЦ» № 1361-1-08, свидетельство о поверке № 041015548 действительно до 01.07.2021 г.

Термогигрометр электронный «CENTER 315» № 080107607, свидетельство о поверке № КРУ20-041-00147734, действительно до 24.11.2021 г.

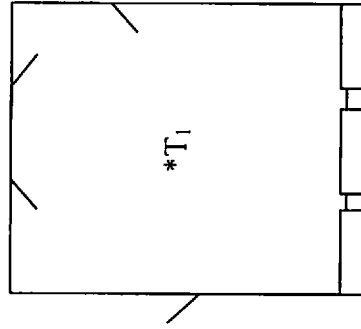
6.2. Оборудование, предназначенное для исследований (испытаний), измерений:

№ п/п	Наименование, тип прибора	Заводской номер	Сведения о государственной поверке, №	Срок действия до
1	Спектрофотометр UNICO 2100	10011001060	046002104	02.03.2021

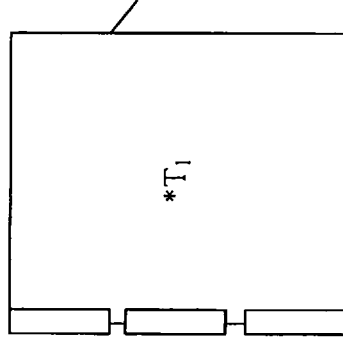
7. Эскиз (ситуационный план) с указанием точек отбора:





Спальная группы раннего
возраста «Шишки»



Групповая «Шишки»
раннего возраста



Музыкальный зал

Условные обозначения:  - окно,  - дверь, *Т₁ - точка отбора

8. Результаты исследования (испытания):

Условия проведения измерений: Окна и двери закрыты
 Метеорологические факторы: Температура, °С -20 Относительная влажность, % 62 Давление, мм.рт.ст. 752

№ п/п	№ точки отбора по эскизу	Рег.номер	Наименование точки (места) отбора проб	Температура, °С	Относительная влажность, %	Расстояние точки отбора от пола, м	Определяемые показатели	Вид пробы	Обнаруженная концентрация мг/м³	НД используемого метода/методики испытаний
1	1	01	Спальная группы раннего возраста "Шишки"	21,1	35	1	Гидроксибензол	Разовая проба	менее 0,004	РД 52.04.186-89 Руководство по контролю загрязнения атмосферы
2	1	02	Спальная группы раннего возраста "Шишки"	21,1	35	1	Формальдегид	Разовая проба	менее 0,01	РД 52.04.823-2015 Массовая концентрация формальдегида в пробах атмосферного воздуха. Методика измерений фотометрическим методом с ацетилацетоном
3	1	03	Спальная группы раннего возраста "Шишки"	21,1	35	1	Аммиак	Разовая проба	0,041 ± 0,003	Унифицированные методы определения атмосферных загрязнений
4	1	04	Групповая "Шишки" раннего возраста	21	33	1	Гидроксибензол	Разовая проба	менее 0,004	РД 52.04.186-89 Руководство по контролю загрязнения атмосферы
5	1	05	Групповая "Шишки" раннего возраста	21	33	1	Формальдегид	Разовая проба	менее 0,01	РД 52.04.823-2015 Массовая концентрация формальдегида в пробах атмосферного воздуха. Методика измерений фотометрическим методом с ацетилацетоном
6	1	06	Групповая "Шишки" раннего возраста	21	33	1	Аммиак	Разовая проба	0,037 ± 0,003	Унифицированные методы определения атмосферных загрязнений
7	1	07	Музыкальный зал	20,5	36	1	Гидроксибензол	Разовая проба	менее 0,004	РД 52.04.186-89 Руководство по контролю загрязнения атмосферы
8	1	08	Музыкальный зал	20,5	36	1	Формальдегид	Разовая проба	менее 0,01	РД 52.04.823-2015 Массовая концентрация формальдегида в пробах атмосферного воздуха. Методика измерений фотометрическим методом с ацетилацетоном

9	1	09	Музыкальный зал	20,5	36	1	Аммиак	Разовая проба	0,044 ± 0,003	Унифицированные методы определения атмосферных загрязнений
---	---	----	-----------------	------	----	---	--------	---------------	---------------	--

Лицо ответственное за составление данного протокола:


(подпись)

Лаборант Ахрамейко В.С.
(должность, ФИО)

Протокол испытаний не может быть полностью или частично воспроизведен, тиражирован и распространен без разрешения заказчика и ИЛЦ. Запрещается вносить дополнения или исправления в текст настоящего протокола

Настоящий протокол содержит 4 страниц(ы), составлен в 3 экземплярах.



РОСС RU.0001.510243

Юридический адрес: 660100, РОССИЯ, Красноярск, ул. Солончая, 38,
Фактический адрес:
660100, РОССИЯ, Красноярский край, Красноярск, ул. Солончая, 38, 3

ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО НАДЗОРУ В СЕРЕЕ ЗАЩИТЫ ПРАВ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ И ВИЛГОПОЛУЧНИА ЧЕЛОВЕКА

Ф 04 СОП (Пр) 02-14

Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения «Центр гигиены и эпидемиологии

в Красноярском крае»

ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ЛАБОРАТОРНЫЙ ЦЕНТР

номер записи в Реестре аккредитованных лиц РОСС RU.0001.510243

дата внесения сведений в Реестр аккредитованных лиц 12.05.2015

Режимиты: ОКПО 76733231 ОГРН 1052463018475 ИНН/КПП 2463070760/246301001

Тел. (391) 202-58-33
Факс (391) 243-18-47

<http://fbuz24.ru>
fbuz@24.gosrotrebnadzor.ru




М.П.

УТВЕРЖДАЮ
Руководитель ИЛЦ
Т. Г. Чепижко

ПРОТОКОЛ

ИЗМЕРЕНИЙ ФИЗИЧЕСКИХ ФАКТОРОВ НЕИОНИЗИРУЮЩЕЙ ПРИРОДЫ

№ 122-210 от «20» февраля 2021 г.

1. Наименование заявителя, юридический адрес: МБДОУ № 24; г. Красноярск, ул. Волгоградская, 2а
2. Сведения о месте проведения измерений:
 - 2.1. Наименование предприятия, организации: МБДОУ № 24
 - 2.2. Фактический адрес: г. Красноярск, ул. Волгоградская, 2а
 - 2.3. Наименование цеха, участка, производства (точки измерений): помещения детского сада
3. Дата проведения измерения: 19.02.2021 г.
4. Измерения произвел (ФИО, должность): Томсон О.Н., эксперт-физик лаборатории физических факторов
5. При измерениях присутствовал(и) (ФИО, должность): Васильева Н.В., заместитель заведующего по ВМР
6. Цель измерений, основание: заявление № 13/40291 от 24.12.2020; № 12/326 от 12.01.2021

7. Сведения о нормативной документации (НД):

Измеряемый показатель	НД на методы испытаний, исследований, измерений
Освещенность	ГОСТ 24940 "Здания и сооружения. Методы измерения освещенности"; Руководство по эксплуатации прибора ТКА-ПКМ/09
Коэффициент пульсации освещенности	ГОСТ 33393 "Здания и сооружения. Методы измерения коэффициента пульсации освещенности"; Руководство по эксплуатации прибора ТКА-ПКМ/09
Температура воздуха, относительная влажность воздуха, скорость движения воздуха	ГОСТ 30494 "Здания жилые и общественные. Параметры микроклимата в помещениях"; Руководство по эксплуатации прибора Метеоскоп-М (БВБК.43 41110.04РЭ), Руководство по эксплуатации прибора ЛТ-300-ЧС воздуха

8. Средства измерений (СИ), сведения о государственной поверке:

№ п/п	Измеряемый показатель	Наименование прибора	Погрешность, ед. изм.	Заводской номер	Сведения о государственной поверке	Срок действия, до
1	Освещенность	"ТКА-ПКМ"/09	± 8 %	091822	КРУ20-046-00091125	13.08.2021
2	Коэффициент пульсации освещенности	"ТКА-ПКМ"/09	± 10 %	091822	КРУ20-046-00091125	13.08.2021
3	Температура воздуха	ЛТ-300-ЧС	± 0,05 °С	808801	КРУ20-041-00080297	02.08.2021
4	Относительная влажность воздуха	"Метеоскоп-М"	± 3,0 %;	146315	207/19-8215п	19.08.2021
5	Скорость движения воздуха	Метеоскоп-М	± (0,05+0,05V)м/с ± (0,1+0,05V) м/с	146315	207/19-8215п	19.08.2021

9. Дополнительные сведения:

9.1. Характеристика объекта:

Результаты измерений представлены с расширенной неопределенностью, рассчитанной для доверительной вероятности $P=0,95$.





Расчет неопределенности выполнялся в соответствии с ГОСТ 34100.3-2017 "Неопределенность измерения. Часть 3. Руководство по выражению неопределенности измерения". Отношение естественной освещенности к искусственной составляет не более 0,1.

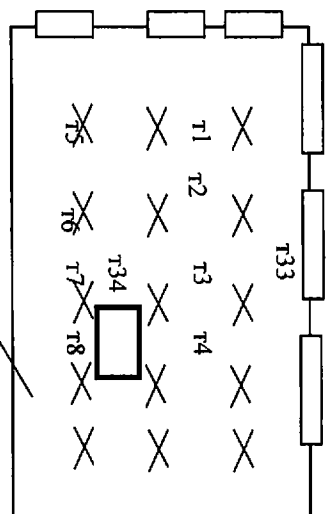
9.2. Вспомогательное оборудование:

№ п/п	Наименование прибора	Заводской номер	Сведения о государственной поверке		Результаты измерений	
			Номер	Срок действия, до	До проведения исследований	После проведения исследований
1	Мультиметр цифровой "АРРА 61"	77450624	КРУ20-043-00096264	31.08.2021	223 В	223 В
2	Лазерный дальномер Bosch GLM 250 VФ	410230169	КРУ20-045-00086494	09.08.2021	не требуется	не требуется

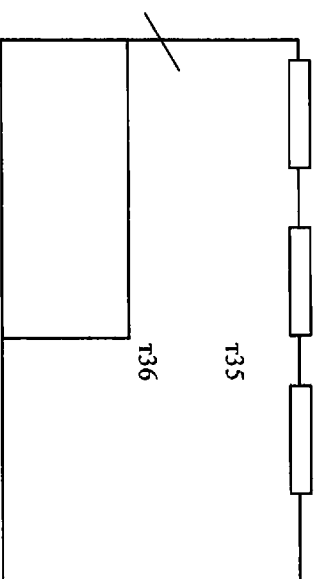
10. Регистрационный номер карты измерения: № 122-210

11. Эскиз (ситуационный план), места проведения измерений с указанием точек измерений:

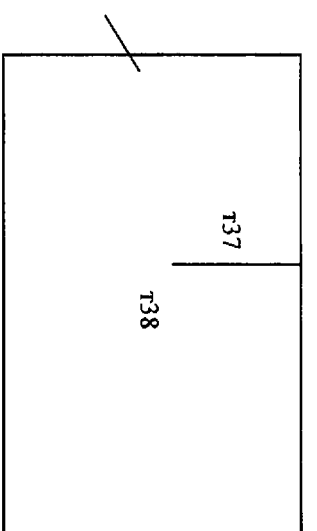
Условные обозначения: т. - точка замера,  - источник света,  - окно,  - дверь,  - колонна



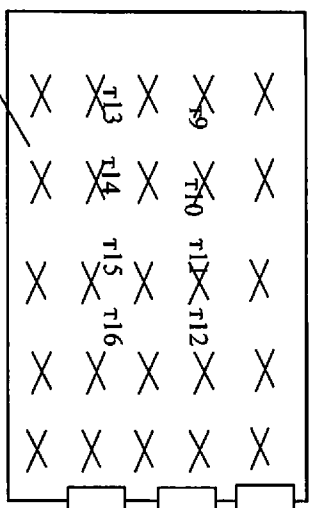
Игровая группа "Грибочки" игровая



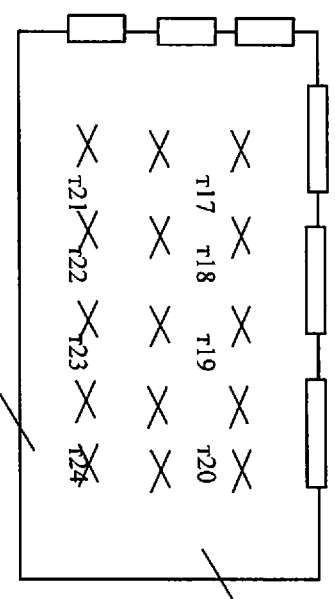
Игровая группа "Грибочки" спальня



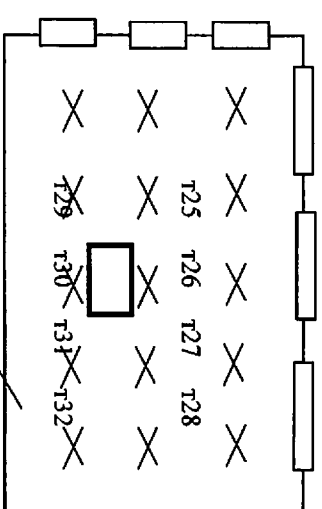
Игровая группа "Грибочки" туалетная



Зал для музыкальных занятий



2-ая младшая группа "Фантазеры" игровая



Старшая группа "Изобретатели" игровая

12. Результаты измерений освещенности:

12.1. Световая среда

12.1.1 Искусственное освещение:

№ п/п	№ точки измерения по эскизу / РМ	Наименование рабочего места, места проведения измерений, цеха, участка, профессии или должности	4	5	6	7	8		9	10	11	12	
							Освещенность, лк						
		Дата, время проведения измерений		Рабочая поверхность, плоскость измерения (горизонтальная - Г, вертикальная - В) - высота от пола (земли), м		Тип ламп		Число негорящих ламп, %		Кoeffициент пульсации освещенности, Кп, % не		Яркость, кд/м2	
		19.02.2021 13.30-14.50				Люмин.				Измеренный		Измеренный	
				Люмин.		Общая		Комбинированная					
1	2	Ясельная группа "Грибочки" игровая, плоскость нормирования	3	Г-0,0	Люмин.	-	588 ± 54	-	Менее 1	-	-		
1	т1			Г-0,0		-	591 ± 55	-	Менее 1				
2	т2			Г-0,0		-	589 ± 54	-	Менее 1				
3	т3			Г-0,0		-	595 ± 55	-	Менее 1				
4	т4			Г-0,0		-	590 ± 55	-	Менее 1				
5	т5			Г-0,0		-	592 ± 55	-	Менее 1				
6	т6			Г-0,0		-	597 ± 55	-	Менее 1				
7	т7			Г-0,0		-	584 ± 54	-	Менее 1				
8	т8			Г-0,0		-	522 ± 48	-	Менее 1				
9	т9			Г-0,0		-	525 ± 48	-	Менее 1				
10	т10			Г-0,0		-	523 ± 48	-	Менее 1				
11	т11			Г-0,0		-	529 ± 49	-	Менее 1				
12	т12			Г-0,0		-	524 ± 48	-	Менее 1				
13	т13			Г-0,0		-	526 ± 49	-	Менее 1				
14	т14			Г-0,0		-	531 ± 49	-	Менее 1				
15	т15			Г-0,0		-	518 ± 48	-	Менее 1				
16	т16	Г-0,0	-		-	Менее 1							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
17	т17	2-ая младшая группа "Фантазеры" игровая, плоскость нормирования	19.02.2021 13.30-14.50	Г-0,0	люмин.	-	545 ± 50	-	Менее 1		-
18	т18			Г-0,0		-	548 ± 51	-	Менее 1		-
19	т19			Г-0,0		-	546 ± 50	-	Менее 1		-
20	т20			Г-0,0		-	552 ± 51	-	Менее 1		-
21	т21			Г-0,0		-	547 ± 51	-	Менее 1		-
22	т22	Старшая группа "Изобретатели" игровая, плоскость нормирования	19.02.2021 13.30-14.50	Г-0,0	люмин.	-	549 ± 51	-	Менее 1		-
23	т23			Г-0,0		-	554 ± 51	-	Менее 1		-
24	т24			Г-0,0		-	541 ± 50	-	Менее 1		-
25	т25			Г-0,0		-	469 ± 43	-	Менее 1		-
26	т26			Г-0,0		-	472 ± 44	-	Менее 1		-
27	т27	Старшая группа "Изобретатели" игровая, плоскость нормирования	19.02.2021 13.30-14.50	Г-0,0	люмин.	-	470 ± 43	-	Менее 1		-
28	т28			Г-0,0		-	476 ± 44	-	Менее 1		-
29	т29			Г-0,0		-	471 ± 44	-	Менее 1		-
30	т30			Г-0,0		-	473 ± 44	-	Менее 1		-
31	т31			Г-0,0		-	478 ± 44	-	Менее 1		-
32	т32	Старшая группа "Изобретатели" игровая, плоскость нормирования	19.02.2021 13.30-14.50	Г-0,0	люмин.	-	465 ± 43	-	Менее 1		-
	т32			Г-0,0		-	465 ± 43	-	Менее 1		-

12.2. Параметры микроклимата:

12.2.1. Метеорологические факторы атмосферного воздуха:
 Температура, °С - 18 Относительная влажность, % 61 Давление, мм рт. ст. 7, 731

№ п/п	№ точки измерения по эскизу / РМ	Наименование рабочего места, места проведения измерений, цеха, участка, профессии или должности	Дата, время проведения измерений	Высота от пола, м	Температура воздуха, °С				Относительная влажность воздуха, %				Скорость движения воздуха, м/с							
					Измеренная		Средняя	Измеренная	Средняя		Измеренная		Средняя							
1	ТЗЗ	Ясельная группа "Грибочки" игровая, (0,5 м от наружной стены)	19.02.2021 13.30-14.50	0,1	22,81	22,82	22,80	22,81 ± 0,06	43	43	43	43 ± 3	0,1	0,1	0,1	0,1				
					1,7	22,85	22,86	22,84	22,85 ± 0,06	43	43	43	43 ± 3	0,1	0,1	0,1	0,1			
					0,4	22,82	22,83	22,82	22,82 ± 0,06	43	43	43	43 ± 3	0,1	0,1	0,1	0,1			
					0,1	22,81	22,82	22,80	22,81 ± 0,06	43	43	43	43 ± 3	0,1	0,1	0,1	0,1			
					1,7	22,85	22,86	22,84	22,85 ± 0,06	43	43	43	43 ± 3	0,1	0,1	0,1	0,1			
					0,4	22,83	22,83	22,83	22,83 ± 0,06	43	43	43	43 ± 3	0,1	0,1	0,1	0,1			
					0,1	22,80	22,80	22,81	22,80 ± 0,06	43	43	43	43 ± 3	0,1	0,1	0,1	0,1			
					0,4	22,83	21,42	21,40	21,41 ± 0,06	43	43	43	43 ± 3	0,1	0,1	0,1	0,1			
					1,7	21,41	21,42	21,40	21,41 ± 0,06	43	43	43	43 ± 3	0,1	0,1	0,1	0,1			
					0,4	21,39	21,40	21,39	21,39 ± 0,06	43	43	43	43 ± 3	0,1	0,1	0,1	0,1			
					0,1	21,38	21,39	21,37	21,38 ± 0,06	43	43	43	43 ± 3	0,1	0,1	0,1	0,1			
					1,7	21,42	21,43	21,41	21,42 ± 0,06	43	43	43	43 ± 3	0,1	0,1	0,1	0,1			
					0,4	21,40	21,40	21,40	21,40 ± 0,06	43	43	43	43 ± 3	0,1	0,1	0,1	0,1			
					0,1	21,37	21,38	21,39	21,38 ± 0,06	43	43	43	43 ± 3	0,1	0,1	0,1	0,1			
					4	ТЗ6	Ясельная группа "Грибочки" спальня, (в центре помещения)													

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
5	т37	Ясельная группа "Трибочки" туалетная, (0,5 м от наружной стены)	19.02.2021 13.30-14.50	1,7	22,79	22,80	22,78	22,79 ± 0,06	44	44	44	44 ± 3	Менее 0,1	Менее 0,1	Менее 0,1	Менее 0,1
				0,4	22,77	22,78	22,77	22,77 ± 0,06	44	44	44	44 ± 3	Менее 0,1	Менее 0,1	Менее 0,1	
				0,1	22,76	22,77	22,75	22,76 ± 0,06	44	44	44 ± 3	Менее 0,1	Менее 0,1	Менее 0,1		
6	т38	Ясельная группа "Трибочки" туалетная, (в центре помещения)	19.02.2021 13.30-14.50	1,7	22,80	22,81	22,79	22,80 ± 0,06	44	44	44	44 ± 3	Менее 0,1	Менее 0,1	Менее 0,1	Менее 0,1
				0,4	22,78	22,78	22,78	22,78 ± 0,06	44	44	44 ± 3	Менее 0,1	Менее 0,1	Менее 0,1		
				0,1	22,75	22,75	22,75	22,75 ± 0,06	44	44	44 ± 3	Менее 0,1	Менее 0,1	Менее 0,1		

Лицо, ответственное за составление данного протокола:

эксперт-физик лаборатории физических факторов


О.Н. Томсон

Протокол испытаний не может быть полностью или частично воспроизведен, тиражирован и распространен без разрешения заказчика и ИПЦ. Запрещается вносить дополнения или исправления в текст настоящего протокола

Настоящий протокол содержит 8 листов, составлен в 3-х экземплярах.



РОСС RU.0001.510243



испытательная лаборатория

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

Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения
«Центр гигиены и эпидемиологии в Красноярском крае»
ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ЛАБОРАТОРНЫЙ ЦЕНТР

номер записи в Реестре аккредитованных лиц РОСС RU.0001.510243

дата внесения сведений в Реестр аккредитованных лиц 12.05.2015

Реквизиты: ОКПО 76733231 ОГРН 1052463018475 ИНН/КПП 2463070760/246301001

Юридический адрес: 660100, РОССИЯ, г. Красноярск, ул. Сопочная, 38,
Фактический адрес:
660100, РОССИЯ, Красноярский край, г. Красноярск, ул. Сопочная, 38
660100, РОССИЯ, Красноярский край, г. Красноярск, ул. Сопочная, 38, 2
660100, РОССИЯ, Красноярский край, г. Красноярск, ул. Сопочная, 38, 3
660100, РОССИЯ, Красноярский край, г. Красноярск, ул. Сопочная, 38, 7
660004, РОССИЯ, Красноярский край, г. Красноярск, ул. 26 Бакинских Комиссаров, 29

Тел. (391) 202-58-01

Факс (391) 243-18-47

<http://fbuz24.ru>

fguz@24.rosпотrebnadzor.ru

УТВЕРЖДАЮ
Руководитель ИЛЦ

Чепижко Т.Г.
М.П.



**ПРОТОКОЛ
ИССЛЕДОВАНИЙ (ИСПЫТАНИЙ), ИЗМЕРЕНИЙ**
от 17.02.2021 г. № 526-001

1. Наименование заявителя, адрес: МУНИЦИПАЛЬНОЕ БЮДЖЕТНОЕ ДОШКОЛЬНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ «ДЕТСКИЙ САД № 24» 660069, Красноярск г, Волгоградская ул, 2А
2. Наименование объекта испытания (образца, пробы): Вода питьевая - централизованное водоснабжение
3. Место отбора/проведения исследований (испытаний), измерений:
 - 3.1 Наименование предприятия, организации (адрес): МУНИЦИПАЛЬНОЕ БЮДЖЕТНОЕ ДОШКОЛЬНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ «ДЕТСКИЙ САД № 24» 660069, Красноярск г, Волгоградская ул, 2А
 - 3.2 Наименование объекта (адрес): МУНИЦИПАЛЬНОЕ БЮДЖЕТНОЕ ДОШКОЛЬНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ «ДЕТСКИЙ САД № 24» 660069, Красноярск г, Волгоградская ул, 2А
 - 3.3 Наименование точки отбора: водоразборный кран раковины для мытья рук на пищеблоке
4. Вес, объем, количество образца (пробы): 1,5 л
5. Условия отбора, доставки:

Дата и время отбора пробы (образца): 16.02.2021 г. 12:50
Дата и время доставки пробы (образца) в ИЛЦ: 16.02.2021 г. 14:00
Отбор произвел (должность, ФИО): Помощник врача по общей гигиене Ивакина М. В.
При отборе присутствовал(и) (должность, ФИО): заместитель заведующего Киреева Е.А.
Тара, упаковка: стерильная стеклянная бутылка, пластиковая бутылка, стеклянная бутылка
Условия транспортировки: Термосумка
Методы отбора проб (образцов): ГОСТ 31861-2012 «Вода. Общие требования к отбору проб»
Протокол о взятии образцов (проб)/акт отбора: от 16.02.2021
6. Дополнительные сведения:

Основание для отбора: Заявка № 13/40291 от 24.12.2020 г.
Цель исследования, основание: Лицензирование
Условия хранения: соблюдены
7. Средства измерений (СИ), сведения о государственной поверке:

№ п/п	Наименование, тип прибора	Заводской номер	Сведения о государственной поверке, №	Срок действия до
1	Атомно-абсорбционный спектрофотометр АА-7000F	A3066490152 0AE	КРУ20-046-00114086	24.09.2021
2	Спектрофотометр КФК-3КМ	13038	046002107	02.03.2021
3	Спектрометр атомно-абсорбционный "МГА-1000"	922	КРУ20-046-00114088	24.09.2021

8. Условия проведения испытаний: Соответствует НД

9. Код образца (пробы): 526-001

10. Результаты испытаний:

Лаборатория микробиологических исследований

Дата поступления пробы: 14:00 16.02.2021

Дата начала исследования (испытания): 16.02.2021

Дата окончания исследования (испытания): 17.02.2021

№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний ± погрешность	НД используемого метода/методики испытаний
1	Общие колиформные бактерии	в 100 мл	Не обнаружено	МУК 4.2.1018-01 п.8.2 Санитарно-микробиологический анализ питьевой воды
2	Термотолерантные колиформные бактерии	в 100 мл	Не обнаружено	МУК 4.2.1018-01 п.8.2 Санитарно-микробиологический анализ питьевой воды
3	Общее микробное число	КОЕ в 1 мл	менее 1	"МУК 4.2.1018-01 п.8.1 Санитарно-микробиологический анализ питьевой воды. Методические указания"
4	Число ОКБ	КОЕ в 100 мл	0	МУК 4.2.1018-01 п.8.2 Санитарно-микробиологический анализ питьевой воды
5	Число ТКБ	КОЕ в 100 мл	0	МУК 4.2.1018-01 п.8.2 Санитарно-микробиологический анализ питьевой воды

Санитарно-гигиеническая лаборатория

Дата поступления пробы: 15:45 16.02.2021

Дата начала исследования: 16.02.2021

Дата окончания исследования: 17.02.2021

№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний ± погрешность	НД используемого метода/методики испытаний
1	Марганец	мг/дм ³	0,0090 ± 0,0023	ГОСТ Р 57162-2016 Вода. Определение содержания элементов методом атомно-абсорбционной спектроскопии с электротермической атомизацией
2	Железо	мг/дм ³	менее 0,1	ПНД Ф 14.1:2:4.139-98 Методика выполнения измерений массовой концентрации кобальта, никеля, меди, хрома, цинка, марганца, железа, серебра в питьевых, природных, сточных водах методом атомно-абсорбционной спектроскопии (AAS)
3	Цинк	мг/дм ³	0,55 ± 0,11	ПНД Ф 14.1:2:4.139-98 Методика выполнения измерений массовой концентрации кобальта, никеля, меди, хрома, цинка, марганца, железа, серебра в питьевых, природных, сточных водах

				методом атомно-абсорбционной спектрометрии (AAS)
4	Мутность	мг/дм ³	менее 0,58	ПНД Ф 14.1:2:4.213-05 Методика выполнения измерений мутности питьевых, природных и сточных вод турбидиметрическим методом по каолину и по формазину
5	Запах при 20 °С	баллы	0	ГОСТ Р 57164-2016 Вода питьевая. Методы определения запаха, вкуса и мутности
6	Привкус	баллы	0	ГОСТ Р 57164-2016 Вода питьевая. Методы определения запаха, вкуса и мутности
7	Цветность	град.	2,5 ± 1,0	ПНД Ф 14.1:2:4.207-04 Методика выполнения измерений цветности питьевых, природных и сточных вод фотометрическим методом

Лицо ответственное за составление данного протокола:

(подпись)

Инженер Воеводина И.В.
(должность, ФИО)

Испытательный лабораторный центр ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Красноярском крае» заявляет следующее: результаты испытаний, приведенные в настоящем протоколе, характеризуют только представленные образцы (пробы), прошедшие испытания.

Протокол испытаний не может быть полностью или частично воспроизведен, тиражирован и распространен без разрешения заказчика и ИЛЦ. Запрещается вносить дополнения или исправления в текст настоящего протокола

Настоящий протокол содержит 3 страниц(ы), составлен в 3 экземплярах.



РОСС RU.0001.510243

ИСПЫТАТЕЛЬНАЯ
лаборатория

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

Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения
«Центр гигиены и эпидемиологии в Красноярском крае»
ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ЛАБОРАТОРНЫЙ ЦЕНТР

номер записи в Реестре аккредитованных лиц РОСС RU.0001.510243

дата внесения сведений в Реестр аккредитованных лиц 12.05.2015

Реквизиты: ОКПО 76733231 ОГРН 1052463018475 ИНН/КПП 2463070760/246301001

Юридический адрес: 660100, РОССИЯ, г. Красноярск, ул. Сопочная, 38,
Фактический адрес:
660100, РОССИЯ, Красноярский край, г. Красноярск, ул. Сопочная, 38
660100, РОССИЯ, Красноярский край, г. Красноярск, ул. Сопочная, 38, 2
660100, РОССИЯ, Красноярский край, г. Красноярск, ул. Сопочная, 38, 3
660100, РОССИЯ, Красноярский край, г. Красноярск, ул. Сопочная, 38, 7
660004, РОССИЯ, Красноярский край, г. Красноярск, ул. 26 Бакинских Комиссаров, 29

Тел. (391) 202-58-01

Факс (391) 243-18-47

<http://fbuz24.ru>fguz@24.rospotrebnadzor.ru

ПРОТОКОЛ
ИССЛЕДОВАНИЙ (ИСПЫТАНИЙ), ИЗМЕРЕНИЙ
от 17.02.2021 г. № 558-001

1. Наименование заявителя, адрес: МУНИЦИПАЛЬНОЕ БЮДЖЕТНОЕ ДОШКОЛЬНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ «ДЕТСКИЙ САД № 24» 660069, Красноярск г, Волгоградская ул, 2А
2. Наименование объекта испытания (образца, пробы): Вода питьевая - централизованное водоснабжение
3. Место отбора/проведения исследований (испытаний), измерений:
 - 3.1 Наименование предприятия, организации (адрес): МУНИЦИПАЛЬНОЕ БЮДЖЕТНОЕ ДОШКОЛЬНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ «ДЕТСКИЙ САД № 24» 660069, Красноярск г, Волгоградская ул, 2А
 - 3.2 Наименование объекта (адрес): МУНИЦИПАЛЬНОЕ БЮДЖЕТНОЕ ДОШКОЛЬНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ «ДЕТСКИЙ САД № 24» 660069, Красноярск г, Волгоградская ул, 2А
 - 3.3 Наименование точки отбора: водоразборный кран раковины для мытья рук в буфетной 2-й младшей группы на 2 этаже
4. Вес, объем, количество образца (пробы): 1,5 л
5. Условия отбора, доставки:

Дата и время отбора пробы (образца): 16.02.2021 г. 13:10
 Дата и время доставки пробы (образца) в ИЛЦ: 16.02.2021 г. 14:00
 Отбор произвел (должность, ФИО): Помощник врача по общей гигиене Ивакина М. В.
 При отборе присутствовал(и) (должность, ФИО): заместитель заведующего Киреева Е.А.
 Тара, упаковка: стерильная стеклянная бутылка, пластиковая бутылка, стеклянная бутылка
 Условия транспортировки: Термосумка
 Методы отбора проб (образцов): ГОСТ 31861-2012 «Вода. Общие требования к отбору проб»
 Протокол о взятии образцов (проб)/акт отбора: от 16.02.2021
6. Дополнительные сведения:

Основание для отбора: Заявка № 13/40291 от 24.12.2020 г.

Цель исследования, основание: Лицензирование

Условия хранения: соблюдены

7. Средства измерений (СИ), сведения о государственной поверке:

№ п/п	Наименование, тип прибора	Заводской номер	Сведения о государственной поверке, №	Срок действия до
1	Атомно-абсорбционный спектрофотометр АА-7000F	A3066490152 0AE	KPY20-046-00114086	24.09.2021
2	Спектрофотометр КФК-3КМ	13038	046002107	02.03.2021
3	Спектрометр атомно-абсорбционный "МГА-1000"	922	KPY20-046-00114088	24.09.2021

8. Условия проведения испытаний: Соответствует НД

9. Код образца (пробы): 558-001

10. Результаты испытаний:

Лаборатория микробиологических исследований

Дата поступления пробы: 14:00 16.02.2021

Дата начала исследования (испытания): 16.02.2021

Дата окончания исследования (испытания): 17.02.2021

№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний ± погрешность	НД используемого метода/методики испытаний
1	Общие колиформные бактерии	в 100 мл	Не обнаружено	МУК 4.2.1018-01 п.8.2 Санитарно-микробиологический анализ питьевой воды
2	Термотолерантные колиформные бактерии	в 100 мл	Не обнаружено	МУК 4.2.1018-01 п.8.2 Санитарно-микробиологический анализ питьевой воды
3	Общее микробное число	КОЕ в 1 мл	менее 1	"МУК 4.2.1018-01 п.8.1 Санитарно-микробиологический анализ питьевой воды. Методические указания"
4	Число ОКБ	КОЕ в 100 мл	0	МУК 4.2.1018-01 п.8.2 Санитарно-микробиологический анализ питьевой воды
5	Число ТКБ	КОЕ в 100 мл	0	МУК 4.2.1018-01 п.8.2 Санитарно-микробиологический анализ питьевой воды

Санитарно-гигиеническая лаборатория

Дата поступления пробы: 15:45 16.02.2021


Дата начала исследования: 16.02.2021

Дата окончания исследования: 17.02.2021

№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний ± погрешность	НД используемого метода/методики испытаний
1	Марганец	мг/дм ³	0,0061 ± 0,0015	ГОСТ Р 57162-2016 Вода. Определение содержания элементов методом атомно-абсорбционной спектроскопии с электротермической атомизацией
2	Железо	мг/дм ³	менее 0,1	ПНД Ф 14.1:2:4.139-98 Методика выполнения измерений массовой концентрации кобальта, никеля, меди, хрома, цинка, марганца, железа, селенитов в питьевых, природных, сточных водах методом атомно-абсорбционной спектроскопии (AAS)
3	Цинк	мг/дм ³	0,24 ± 0,05	ПНД Ф 14.1:2:4.139-98 Методика выполнения измерений массовой концентрации кобальта, никеля, меди, хрома, цинка, марганца, железа, селенитов в питьевых, природных, сточных водах методом атомно-абсорбционной спектроскопии (AAS)

				ребра в питьевых, природных, сточных водах методом атомно-абсорбционной спектрометрии (AAS)
4	Мутность	мг/дм ³	менее 0,58	ПНД Ф 14.1:2:4.213-05 Методика выполнения измерений мутности питьевых, природных и сточных вод турбидиметрическим методом по каолину и по формазину
5	Запах при 20 °С	баллы	0	ГОСТ Р 57164-2016 Вода питьевая. Методы определения запаха, вкуса и мутности
6	Привкус	баллы	0	ГОСТ Р 57164-2016 Вода питьевая. Методы определения запаха, вкуса и мутности
7	Цветность	град.	2,5 ± 1,0	ПНД Ф 14.1:2:4.207-04 Методика выполнения измерений цветности питьевых, природных и сточных вод фотометрическим методом

Лицо ответственное за составление данного протокола:



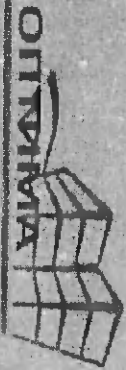
 (подпись)

Инженер Воеводина И.В.
 (должность, ФИО)

Испытательный лабораторный центр ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Красноярском крае» заявляет следующее: результаты испытаний, приведенные в настоящем протоколе, характеризуют только представленные образцы (пробы), прошедшие испытания.

Протокол испытаний не может быть полностью или частично воспроизведен, тиражирован и распространен без разрешения заказчика и ИЛЦ. Запрещается вносить дополнения или исправления в текст настоящего протокола

Настоящий протокол содержит 3 страниц(ы), составлен в 3 экземплярах.



ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ
«ОПТИМА»
ИСПЫТАТЕЛЬНАЯ ЛАБОРАТОРИЯ

Юридический адрес: 660049, г. Красноярск, ул. Парижской Коммуны, 33, офис 605. Тел. 219-15-09.

E-mail: Krasoptima@mail.ru, сайт: www.optima124.ru. Дата внесения в реестр 15.03.2016, номер записи ИЛ № RA. RU.517075

ПРОТОКОЛ РЕЗУЛЬТАТОВ ИСПЫТАНИЙ ВОДЫ

от «22» октября 2020 г. № 122 -В

- Наименование организации (заказчика): Муниципальное казенное учреждение города Красноярска «Управление капитального строительства»
- Юридический адрес: 660049, г. Красноярск, ул. К. Маркса 95
- Наименование и адрес объекта, на котором проводится отбор проб: Лесский сад по ул. Волгодонская 2а в Ленинском районе в г. Красноярске
- Место отбора проб: 3-й этаж, группа № 9, санузел
- Основание для отбора проб: Договор № 78 от 21.08.2020, заявка № 392 от 07.09.2020.
- Объект лабораторных исследований (наименование образца): вода водопроводная горячая
- Акт отбора проб: № 44 от 22.10.2020
- Дата и время отбора проб: 22.10.2020 09.00
- Дата и поступлении образца в лабораторию: 22.10.2020 11.00
- Дата проведения анализа: 22.10.2020
- Нормативная документация (НД), на соответствие которому испытывается образец: СанПиН 2.1.4.1074-01 с изм. СанПиН 2.1.4.2496-09
- Сведения о средствах измерения и измерительном оборудовании

№ п/п	Наименование оборудования	Инвентарный номер	Погрешность	Сведения о государственной поверке
1	Спектрофотометр ПЭ-5400УФ, №79	№ 79	$\pm 1,0$ им; $\pm 0,5$ им Дивизион	№ 046015508 до 26.11.2020
2	Водяная баня ЛТ-6	№ 96	термостабирирования (5-100) °С	Протокол № 0625 до 29.07.2021 г

13. Результаты испытаний:

№ п/п	Наименование показателей, единицы измерения	Результат испытаний, достоверность (неопределенность)	Норма по НД	НД на метод испытаний
1	Интенсивность запаха, баллы	0	не более 2	ГОСТ Р 57164-2016
2	Интенсивность вкуса и привкуса, баллы	0	не более 2	ГОСТ Р 57164-2016
3	Цветность, градусы	Менее 1	не более 20	ГОСТ 31868-2012
4	Мутность, ЕМФ	Менее 1	не более 2,6	ГНД Ф 14.1.2/4.215-05
5	Перманентная окисляемость, мг/л	0,77±0,2	не более 5,0	ГНД Ф 14.1.2/4.154-99

Результаты относятся только к образцам, прошедшим платацию в ИЛ ООО "Оптима" и распространяются только на представленные образцы

Испытания проводили, протокол оформили эксперт по анализу факторов условий среды *Е.В. Воробьева*

Согласовано: *М.О. Туринская*

Заступающий лабораторией

Утверждено: *Ю.О. Каледорова*

Директор ООО "Оптима"

М.И.

Примечание: Протокол не может быть рассмотрен в качестве или подлинности без разрешения ИЛ ООО "Оптима"
 Протокол составлен в трех экземплярах. 1 экз. 2 экз. ИЛУ города Краснодарска «УКО» 3 экз. -ИЛ ООО "Оптима"

**Общество с ограниченной ответственностью
Испытательная лаборатория «БиоХимАналит»**
660118 г.Красноярск, ул.Полюнная, 8А, тел.(391) 290-27-27*3220, м.т.+7 913-030-74-91
bhihb-rlk-yrsk.ru, zhebz@k-yrsk.ru
Аттестат аккредитации № RA.RU.211ЦД94 от 18.12.2014г.



Протокол испытаний № 10949-20 от «26» октября 2020 г.

Наименование заказчика	ООО «ЦЭР и аудит»
Адрес заказчика	Россия, 660041, Красноярский край, г. Красноярск, пр. Свободный, 72 а, помещение 115
Договор на проведение исследований	№ ИЛ ЦЭР/А/8-2017 от 31.01.17
Цель испытания	Сведения не указаны
Наименование образца	Горячая водопроводная вода
Регистрационный номер сопроводительной документации	№ 5372
Место отбора образцов	МКУ города Красноярск «УКС» Объект «Детский сад по ул. Волгоградская 2а в Ленинском районе», расположенный по адресу: г. Красноярск, Ленинский район, ул. Волгоградская, 2а. Место отбора – 3-й этаж, группа №9, санузел
Дата и время отбора образцов	22.10.20 10:10-10:20
Дата и время поступления образцов в лабораторию	22.10.20 14:35
Тара, упаковки	Стерильная лабораторная посуда
Объем отобранного образца	0,5 л
Отбор произвел	Эксперт-физик ООО «Оптима» Зуев В.Д
Способ доставки	Сумка-холодильник с хладаэлементами
НД на метод (план) отбора образцов	ГОСТ Р 56237-2014
НД на соответствие которого проводились исследования	СанПиН 2.1.4.1074-01 с изм. - СанПиН 2.1.4.2496-09 «Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества. Гигиенические требования к обеспечению безопасности систем горячего водоснабжения»

Результаты испытаний:

№	Показатели, единицы измерения	НД на метод испытаний	Нормы по НД	Фактические данные	Дата проведения испытаний
Микробиологические:					
1	ОМЧ (общее микробное число), КОЕ/см ³	МУК 4.2.1018-01	Не более 50	Менее 1	22.10.20- 23.10.20
2	ОКБ (общие колиформные бактерии)		Отсутствие в 100 см ³	Не обнаружено в 100 см ³	
3	ТКБ (термотолерантные колиформные бактерии)		Отсутствие в 100 см ³	Не обнаружено в 100 см ³	
4	Споры сульфитредуцирующих кластридий		Отсутствие в 20 см ³	Не обнаружено в 20 см ³	

Инженер
Должность лица, ответственного за оформление данного протокола

Подпись

Н.В.Стану
Ф.И.О.

Утверждаю:
Директор
Должность

Подпись

Г.Б.Шевцова
Ф.И.О.

Результаты выданы на представленный образец.
ИЛ не несет ответственности за отбор образцов, проведенных без участия сотрудников лаборатории.
Переписаны и копированы с разрешения ООО ИЛ «БиоХимАналит».