



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  
Зарегистрирован 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](mailto:fguz@24.rospotrebnadzor.ru)  
[www.fbuz24.ru](http://www.fbuz24.ru)  
ОКПО 76733231, ОГРН 1052463018475?  
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](mailto:achinsk_fguz@24.rospotrebnadzor.ru)  
[www.fbuz24.ru](http://www.fbuz24.ru)  
ОКПО 76733231, ОГРН 1052463018475,  
ИНН/КПП 2463070760/246301001

УТВЕРЖДАЮ

Главный врач  
Заместитель руководителя  
Органа инспекции  
  
О.В. Компанец  
«04» апреля 2019 г.

**ЗАКЛЮЧЕНИЕ**

санитарно-эпидемиологической экспертизы по определению  
территориального отдела Управления Роспотребнадзора по Красноярскому  
краю в городе Ачинске № 2950 от 04.04.2019 г.

г. Ачинск

№ 4283

Санитарно-эпидемиологическая экспертиза (далее – экспертиза) проведена на основании определения о назначении экспертизы, территориального отдела Управления Роспотребнадзора по Красноярскому краю в городе Ачинске № 2950 от 04.04.2019 г.

Экспертиза проводилась помощником врача по гигиене питания Глазкова Е.С., в соответствии со ст. 42 Федерального закона «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения» от 30.03.1999 № 52-ФЗ.

Права и обязанности, предусмотренные статьей 25.9 КоАП РФ помощнику врача по гигиене питания Глазковой Е.С., разъяснены. Об административной ответственности по ст. 17.7, 17.9 КоАП РФ за дачу заведомо ложного заключения эксперта предупреждены.

1) санитарные правила и нормативы СанПиН 2.4.4.3172-14 «Санитарно-эпидемиологические требования к устройству, содержанию и организации режима работы образовательных организаций дополнительного образования детей» (далее - СанПиН 2.4.4.3172-14);

2) СанПиН 2.2.4.1294-03 «Гигиенические требования к аэроионному составу воздуха производственных и общественных помещений» (далее - СанПиН 2.2.4.1294-03);

3) СанПиН 2.2.1/2.1.1.1278-03 «Гигиенические требования к естественному, искусственному и совмещенному освещению жилых и общественных зданий» с изменением и дополнением № 1 СанПиН 2.2.1/2.1.1.2585-10 (далее - СанПиН 2.2.1/2.1.1.1278-03).

При проведении экспертизы использовались следующие документы и информационные материалы:

1) определение о назначении экспертизы № 2950 от 08.04.2019 г.;

2) протокол измерений физических факторов неионизирующей природы № 31-307 от 04.04.2019 г. выданный ИЛЦ Филиала ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Красноярском крае» в городе Ачинске. Аттестат аккредитации ИЛЦ № РОСС.RU.0001.510639;

3) ГОСТ Р ИСО 10576-1-2006 «Руководство по оценке соответствия установленным требованиям».

Перед экспертом заказчиком инспекции поставлены следующие вопросы:

- соответствуют ли параметры световой среды (коэффициент пульсации, создаваемый источниками искусственного освещения) на рабочих поверхностях в кабинетах № 201 «Юный мастер», № 202 «Мой компьютер» нормативным величинам в соответствии с требованиями действующих санитарных правил и норм, гигиенических нормативов с учетом погрешности средств измерений?

- соответствуют ли параметры микроклимата (относительная влажность воздуха) в кабинетах № 201 «Юный мастер», № 202 «Мой компьютер» нормативным величинам в соответствии с требованиями действующих санитарных правил и норм, гигиенических нормативов с учетом погрешности средств измерений?

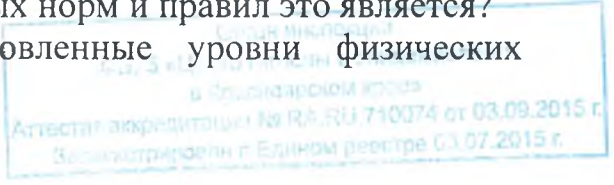
- соответствует ли концентрация аэроионов отрицательной полярности в воздухе кабинета № 202 (в зоне дыхания) допустимым значениям в соответствии с требованиями действующих санитарных правил и норм, гигиенических нормативов с учетом погрешности средств измерений?

В случае, если вышеуказанные параметры физических факторов в помещениях не соответствуют требованиям действующих санитарных правил и норм, в разделе «закключение эксперта» необходимо указать:

- на сколько единиц установленные уровни физических факторов не соответствуют допустимым уровням с учетом погрешности средств измерений?

- нарушением каких пунктов санитарных норм и правил это является?

- какое влияние оказывают установленные уровни физических факторов



факторов на здоровье людей?

- к каким неблагоприятным последствиям для организма может привести трудовая деятельность при данных уровнях физических факторов?

- имеется ли угроза жизни и здоровью людей?

### **1. Общие сведения**

Заявленная экспертиза вызвана необходимостью объективной оценки соблюдения требований санитарного законодательства физических факторов в помещениях МКОУ ДО «Назаровский районный Дом детского творчества» по адресу: Красноярский край, Назаровский район, с. Красная Поляна, ул. Мира, 33, по исполнению филиалом ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Красноярском крае» в городе Ачинске определения № 2950 от 08.04.2019 г., выданного ведущим специалистом - экспертом территориального отдела Управления Роспотребнадзора по Красноярскому краю в городе Ачинске А.А. Матросовой.

Инструментальные измерения проводились в соответствии с ГОСТ 24940-2016 «Здания и сооружения. Методы измерения освещенности», ГОСТ 3393-2015 «Здания и сооружения. Методы измерения коэффициента пульсации освещенности», ГОСТ 30194-2011 «Здания жилые и общественные. Параметры микроклимата в помещениях», СанПиН 2.2.4.3359-16 «Санитарно-эпидемиологические требования к физическим факторам на рабочих местах», МУК 4.3.1675-03 «Общие требования к проведению контроля аэроионного состава воздуха» на базе аккредитованного Испытательного лабораторного центра Филиала ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Красноярском крае» в городе Ачинске Аттестат аккредитации ИЛЦ № РОСС.RU.0001.510639.

### **2. Экспертиза по направлениям (поставленным вопросам), перечисленным выше.**

По результатам проведенных измерений физических факторов неионизирующей природы в помещениях МКОУ ДО «Назаровский районный Дом детского творчества» по адресу: Красноярский край, Назаровский район, с. Красная Поляна, ул. Мира, 33 (протокол измерений физических факторов неионизирующей природы № 31-307 от 04.04.2019 г.) установлено следующее:

2.1. По результатам измерений коэффициента пульсации установлено:

Кабинет № 202 «Мой компьютер»:

- измеренный в Т3, Т5, Т6, Т8, Т10 коэффициент пульсации, создаваемый источником искусственного освещения на высоте от пола 0,8 м составил от  $36 \pm 4\%$  до  $39 \pm 5\%$  (при нормируемой величине показателей не более 10%) - интервал неопределенности, построенный по результатам измерений, в соответствии п.6.2 и п.7.2 ГОСТ Р ИСО 10576-1-2006, в области не допустимых значений, что не соответствует требованиям таблице 2 СанПиН 2.2.1/2.1.1.1278-03.

Кабинет № 201 «Юный мастер»:

- измеренный в Т14, Т16, Т17, Т19, Т21 коэффициент пульсации, создаваемый источником искусственного освещения на высоте от пола 0,8 м



составил  $24 \pm 3\%$  (при нормируемой величине показателей не более 10%) - интервал неопределенности, построенный по результатам измерений, в соответствии п.6.2 и п.7.2 ГОСТ Р ИСО 10576-1-2006, в области не допустимых значений, что не соответствует требованиям таблице 2 СанПиН 2.2.1/2.1.1.1278-03.

Таким образом, измеренные уровни коэффициента пульсации, создаваемые источником искусственного освещения в кабинетах № 201 «Юный мастер», № 202 «Мой компьютер» не соответствуют требованиям СанПиН 2.2.1/2.1.1.1278-03.

2.2. Фактические уровни параметров микроклимата (относительная влажность):

Кабинет № 202 «Мой компьютер»:

- измеренная в Т1 относительная влажность воздуха, на высоте от пола 1,1 м составила  $31 \pm 3\%$  (при допустимой величине показателей – от 40 % до 60%) - интервал неопределенности, построенный по результатам измерений, в соответствии п.6.2 и п.7.2 ГОСТ Р ИСО 10576-1-2006, находится в области не допустимых значений, что не соответствует требованиям п.6.3 СанПиН 2.4.4.3172-14.

Кабинет № 201 «Юный мастер»:

- измеренная в Т13 относительная влажность воздуха, на высоте от пола 1,1 м составила  $30 \pm 3\%$  (при допустимой величине показателей – от 40 % до 60%) - интервал неопределенности, построенный по результатам измерений, в соответствии п.6.2 и п.7.2 ГОСТ Р ИСО 10576-1-2006, находится в области не допустимых значений, что не соответствует требованиям п.6.3 СанПиН 2.4.4.3172-14.

Таким образом, измеренные уровни относительной влажности воздуха в кабинетах № 201 «Юный мастер», № 202 «Мой компьютер» не соответствуют требованиям п.6.3 СанПиН 2.4.4.3172-14.

2.3. Фактические уровни концентрации аэроионного состава воздуха:

Кабинет № 202 «Мой компьютер»:

- измеренный аэроионный состав воздуха в Т6, Т7, Т10: концентрация аэроионов отрицательной полярности составила менее 100 ион/см<sup>3</sup>, при допустимом значении 600-50000 ион/см<sup>3</sup>, что не соответствует требованиям п.2.4 СанПиН 2.2.4.1294-03»;

Таким образом, измеренные показатели аэроионного состава воздуха в кабинете № 202 «Мой компьютер» концентрация аэроионов отрицательной полярности не соответствуют требованиям п.2.4 СП 2.2.4.1294-03.

### 3. Выводы:

3.1. Измеренные уровни коэффициента пульсации в кабинетах № 201 «Юный мастер», № 202 «Мой компьютер» МКОУ ДО «Назаровский районный Дом детского творчества» по адресу: Красноярский край, Назаровский район, с. Красная Поляна, ул. Мира, 33 (протокол измерений физических факторов неионизирующей природы № 31-307 от 04.04.2019 г.), что не соответствует требованиям таблице 2 СанПиН 2.2.1/2.1.1.1278-03 «Гигиенические требования к естественному, искусственному и

совмещенному освещению жилых и общественных зданий».

3.1.1. Самое опасное в невидуальном воздействии света – это то, что мы не чувствуем напрямую его влияния на наш организм и не можем принять меры для уменьшения опасных последствий такого воздействия на наше здоровье. Невидуальное воздействие света может приводить к расстройству биологических ритмов человека и к "циркадным стрессам", которые, в свою очередь, могут приводить к развитию таких заболеваний, как депрессии, бессонница, патологии сердечно-сосудистой системы и др.

3.2. Измеренные уровни относительной влажности воздуха в кабинетах № 201 «Юный мастер», № 202 «Мой компьютер» МКОУ ДО «Назаровский районный Дом детского творчества» по адресу: Красноярский край, Назаровский район, с. Красная Поляна, ул. Мира, 33 (протокол измерений физических факторов неионизирующей природы № 31-307 от 04.04.2019 г.), не соответствуют требованиям п.6.3 СанПиН 2.4.4.3172-14 «Санитарно-эпидемиологические требования к устройству, содержанию и организации режима работы образовательных организаций дополнительного образования детей».

3.2.1 Низкая относительная влажность воздуха приводит к быстрой утомляемости организма, сухости слизистых оболочек верхних дыхательных путей, «рези» в глазах, способствует появлению микротрещин на слизистых оболочках, контактирующих с воздухом.

3.3. Измеренные показатели концентрации аэроионов полярностей р- в кабинете № 202 «Мой компьютер» МКОУ ДО «Назаровский районный Дом детского творчества» по адресу: Красноярский край, Назаровский район, с. Красная Поляна, ул. Мира, 33 (протокол измерений физических факторов неионизирующей природы № 31-307 от 04.04.2019 г.), не соответствуют требованиям п. 2.4. СанПиН 2.2.4.1294-03 «Гигиенические требования к аэроионному составу воздуха производственных и общественных помещений».

3.3.1. Недостаточность аэроионов полярности р- может привести к нарушению процесса гомеостаза, так же постепенно развиваются нарушения функционирования дыхательной, сердечно-сосудистой и нервной систем.

Исполнитель:

Помощник врача по гигиене питания

Е.С. Глазкова

Согласовано:

И.о. зав. отделом санитарно-эпидемиологических экспертиз

Н.А. Гудеева

Технический директор

Н.В. Мугдусян

