



УТВЕРЖДЕНО  
Приказом ФБУЗ «Центр гигиены  
и эпидемиологии в городе Санкт-Петербург»  
от 16 июня 2016 года № 335

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

**Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения  
«Центр гигиены и эпидемиологии в городе Санкт-Петербург»  
Филиал ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в городе Санкт-Петербург»  
в Приморском, Петроградском, Курортном, Кронштадтском районах**



**УТВЕРЖДАЮ**

Главный врач

\_\_\_\_\_/В.С. Веселова/

**ЭКСПЕРТНОЕ ЗАКЛЮЧЕНИЕ**

№ 7802057-10.000/4262 « 23 » июня 2017 года

**по результатам санитарно-эпидемиологической экспертизы**

**Заявитель:** Государственное бюджетное дошкольное образовательное учреждение детский сад № 81 комбинированного вида Приморского района Санкт - Петербурга  
**Место нахождения юридического лица:** г. Санкт-Петербург, ул. Камышовая, д. 22, к. 2, лит. А; фактический адрес: г. Санкт-Петербург, ул. Камышовая, д. 22, к. 2, лит. А.

**Основание для проведения экспертизы:** договор № С0008920 от 20.02.2017г.  
**Дата проведения экспертизы:** « 23 » июня 2017г.

**Объект:**

- результаты инструментальных исследований уровней искусственной освещенности на рабочих местах повара и работника моечного цеха в ГБДОУ детский сад № 81 комбинированного вида Приморского района Санкт-Петербурга, по адресу: г. Санкт - Петербург, ул. Камышовая, д. 22, к. 2, лит. А.

**Состав экспертных материалов:**

- протокол инструментальных измерений уровней искусственной освещенности № 6251 от 09.06.2017г., выданный аккредитованным испытательным лабораторным центром филиала ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в городе Санкт-Петербург» в Приморском, Петроградском, Курортном, Кронштадтском районах (Аттестат аккредитации РОСС RU.0001.513110, дата внесения в Реестр аккредитованных лиц 12.10.2015)

**№ А- 0000305310**

Продолжение: нет

с №

по №

4-0000305311

Филиал ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в городе Санкт-Петербург»  
в Приморском, Петроградском, Курортном, Кронштадтском районах,  
197227, г. Санкт-Петербург, Серрейрский бульвар, д. 18, корпус 3, литер А,  
т/ф (812) 349-36-40

23.06.17 2017 г. № К экспертному заключению 10.000/4202

**Вопросы, поставленные перед экспертом:**

Соответствуют ли результаты инструментальных измерений уровней искусственной освещенности требованиям СанПиН 2.2.1/2.1.1.1278-03 «Гигиенические требования к естественному, искусственному и совмещённому освещению жилых и общественных зданий»; СанПиН 2.2.1/2.1.1.2585-10 «Изменения и дополнения № 1 к СанПиН 2.2.1/2.1.1.1278-03», СП 2.3.6.1079-01 «Санитарно-эпидемиологические требования к организациям общественного питания, изготовлению и оборотоспособности в них пищевых продуктов и продовольственного сырья»?

**Установлено:**

«09» июня 2017 г. в ГБДОУ детский сад № 81 комбинированного вида Приморского района Санкт-Петербурга, по адресу: г. Санкт – Петербург, ул. Камышовая, д. 22, к. 2, лит. А, выполнены:

- инструментальные измерения уровней искусственной освещенности в соответствии с ГОСТ 24940-2016 «Здания и сооружения. Метод измерения освещенности», МУК 4.3.2812-10 «Инструментальный контроль и оценка освещения рабочих мест»; Замеры уровней искусственной освещенности проводились на рабочих местах повара горячего цеха и работника моечного цеха. Естественное освещение – одностороннее боковое расположение окон. Искусственное освещение представлено потолочными светильниками с люминесцентными лампами. На момент проведения замеров в рабочем состоянии находилось 100% установленных ламп. Измерения проводились при включенном искусственном освещении. Напряжение в электрической сети до и после измерений освещенности 220 - 222В.

Уровни искусственной освещенности на рабочих местах повара горячего цеха и работника моечного цеха: 231 - 243 Лк (нормируемое значение 200 Лк). Результаты измерений уровней искусственной освещенности на рабочих местах повара горячего цеха и работника моечного цеха в пределах нормируемых значений.

**Заключение:**

Уровни искусственной освещенности на рабочих местах повара горячего цеха и работника моечного цеха в ГБДОУ детский сад № 81 комбинированного вида Приморского района Санкт-Петербурга, по адресу: г. Санкт – Петербург, ул. Камышовая, д. 22, к. 2, лит. А, **соответствуют** требованиям СанПиН 2.2.1/2.1.1.1278-03 «Гигиенические требования к естественному, искусственному и совмещённому освещению жилых и общественных зданий»; СанПиН 2.2.1/2.1.1.2585-10 «Изменения и дополнения № 1 к СанПиН 2.2.1/2.1.1.1278-03», СП 2.3.6.1079-01 «Санитарно-эпидемиологические требования к организациям общественного питания, изготовлению и оборотоспособности в них пищевых продуктов и продовольственного сырья».

Эксперт: заведующий  
отделением гигиены детей и подростков

М. В. Куликова

№ А- 0000305311

Филиал ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в городе Санкт-Петербурге»  
в Приморском, Петроградском, Курортном, Кронштадтском районах  
197227, г. Санкт-Петербург, Серебристый бульвар, д.18, корпус 3, литер А,  
т/ф (812) 349-36-40

ФЕДЕРАЛЬНОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ЗДРАВООХРАНЕНИЯ  
«ЦЕНТР ГИГИЕНЫ И ЭПИДЕМИОЛОГИИ В ГОРОДЕ САНКТ-ПЕТЕРБУРГ»

Филиал ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в городе Санкт-Петербург»  
в Приморском, Петроградском, Курортном, Кронштадтском районах

АККРЕДИТОВАННЫЙ ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ЛАБОРАТОРНЫЙ ЦЕНТР

Санкт-Петербург, Серебристый бульвар, дом 18/3; тел/факс: 349-36-35  
ОКПО 76243946, ОГРН 1057810163652, ИНН/КПП 7816363890/781402001

Аттестат аккредитации РОСС RU.0001.513110  
дата внесения в Реестр аккредитованных лиц 12.10.15



Заместитель главного врача филиала ФБУЗ  
«Центр гигиены и эпидемиологии в городе  
Санкт-Петербург» в Приморском, Петроградском,  
Курортном и Кронштадтском районах  
Л.Ю. Компанец

**ПРОТОКОЛ ИЗМЕРЕНИЙ УРОВНЕЙ ОСВЕЩЕННОСТИ № 6251**

«09» июня 2017г.

**Наименование предприятия, организации (заявителя):** ГБДОУ детский сад № 81  
комбинированного вида Приморского района Санкт-Петербурга

**Юридический адрес заявителя:** г. Санкт-Петербург, ул. Камышовая, д.22, лит. А

**Наименование и адрес объекта:** ГБДОУ детский сад № 81 комбинированного вида  
Приморского района Санкт-Петербурга, г. Санкт-Петербург, ул. Камышовая, д.22, лит. А

**Код работ:**

6251-О- 3 (д-1)

**Объект исследований:** освещенность на рабочих местах повара и мойщицы

**Дата и время проведения измерений:** 09.06.17г. с 10.00-16.00ч.

**Должность, ФИО лица, проводившего измерения:** помощник врача по гигиене детей и подростков группы по исследованию физических факторов санитарно-гигиенической лаборатории Филиала ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в городе Санкт-Петербург» в Приморском, Петроградском, Курортном, Кронштадтском районах Булатова Л.Б.

**Должность, ФИО лица, в присутствии которого проводились измерения:** заведующая Капенкова Н.Я.

**НД на метод измерения :** ГОСТ 24940-2016 «Здания и сооружения. Методы измерения освещенности»\*

\*В связи с введением в действие ГОСТ 24940-2016 с 01.04.17г. отменен ГОСТ Р 54944-2012 «Здания и сооружения. Методы измерения освещенности», включенный в область аккредитации ИЛЦ.

МУК 4.3.2812-10 «Инструментальный контроль и оценка освещения рабочих мест»

**Цель измерения:** на соответствие санитарным нормам СанПиН 2.2.1.1/2.1.1.1278-03 «Гигиенические требования к естественному, искусственному и совмещенному освещению жилых и общественных зданий», СанПиН 2.2.1/2.1.1.2585 -10 «Изменения и дополнения № 1 к санитарным правилам и нормам СанПиН 2.2.1/2.1.1.1278-03 «Гигиенические требования к естественному, искусственному и совмещенному освещению жилых и общественных зданий», СП 2.3.6.1079-01 «Санитарно-эпидемиологические требования к организациям общественного питания, изготовлению и оборотоспособности в них пищевых продуктов и продовольственного сырья».

Протокол № 6251 от «09» июня 2017г составлен в 2 экз.

Общее кол-во страниц 3; страница

1

1. Результаты исследований распространяются на объект исследований.

2. Настоящий документ не может быть частично или полностью воспроизведен (скопирован или перепечатан) без разрешения на то аккредитованного испытательного лабораторного центра

**Основание для проведения:** договор № С0008920 от 20.02.17г.

**Характеристика помещения:** Замеры проводились на рабочих местах повара горячего цеха и работника мойки. Площадь помещения горячего цеха - 28м<sup>2</sup>. Освещение – искусственное. Искусственное освещение представлено светильниками с люминесцентными лампами. На момент проведения замеров количество перегоревших ламп – 0. Высота подвеса светильников 2,5 м.

**Условия измерения:** измерения проводились при включенном искусственном освещении. Напряжение электрической сети в начале и в конце измерений 220-222В.

**Средства измерения:**

| Наименование средства измерения                            | Сведения государственной поверке  | Измеряемые параметры   | Диапазон измерения | Неопределенность (погрешность) |
|--|---|--|--------------------|--------------------------------|
| Люксметр ТКА-ЛЮКС, заводской номер № 313111 Инв.№ 01350416 | Свидетельство о поверке № 0179926 до 26.10.2017 г. выданное ФБУ «Тест-С.-Петербург» | Освещенность   | от 1 до 200000 лк  | ± 6%                           |
| Мультиметр цифровой APPA-62, зав. №K02500032               | Свидетельство № 0133980 от 17.08.2016 до 16.08.2017 г.                              | Измерение постоянного и переменного напряжения в сети        | 1-1000В            | По формуле                     |
| Дальномер лазерный Leico DistoD110, Инв.№341433211355315   | зав. №1243640479  | Свидетельство о поверке №0129879 от 11.08.2016 до 10.08.2017 | расстояние0,2-60м  | +/-1,5мм                       |

**Результаты измерений искусственной освещенности:**

| № рабочего места по эскизу | Место измерений, профессия                         | Плоскость измерения, высота от пола м | Вид ламп, мощность, высота подвеса светильников | Освещенность, лк          |                 |                 |                           |                 |                 |
|----------------------------|--|---------------------------------------|---|---------------------------|-----------------|-----------------|---------------------------|-----------------|-----------------|
|                            |  |                                       |   | Измеренная (фактическая)  |                 |                 | Нормируемая               |                 |                 |
|                            |  |                                       |   | Комбинированное освещение |                 | Общее освещение | Комбинированное освещение |                 | Общее освещение |
|                            |  |                                       |   | Общее                     | Общее и местное |                 | Общее                     | Общее и местное |                 |
| 1                          | 2  | 3                                     | 4   | 5                         | 6               | 7               | 8                         | 9               | 10              |
| T1                         | Рабочее место повара горячего цеха                 | Г-0,8                                 | 4 светильников 2*18Вт                           | -                         | -               | 231             | -                         | -               | 200             |
| T2                         | Моечная посуды. Рабочее место кухонного работника. | Г-0,8                                 | 4 светильников 2*18Вт                           | -                         | -               | 243             | -                         | -               | 200             |

\*Примечание: 1. Условия проведения измерений соответствуют требованиям НД на МВИ и паспортов СИ.  
2. Неопределенность (погрешность) измерений соответствует неопределенности (погрешности) СИ.

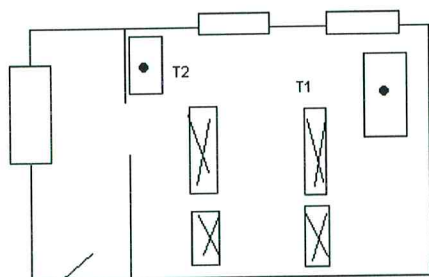
Протокол № 6251 от «09»июня 2017г составлен в 2 экз.



Общее кол-во страниц 3; страница

2

1. Результаты исследований распространяются на объект исследований.  
2. Настоящий документ не может быть частично или полностью воспроизведен (скопирован или перепечатан) без разрешения на то аккредитованного испытательного лабораторного центра

**Схема проведения измерений:**



|  |   |
|--|---|
| <b>Заведующая группой по исследованию физических факторов санитарно-гигиенической лаборатории:</b>   |  /С.В. Бочарова/ |
| <b>Измерения проводил:</b> Помощник врача по гигиене детей и подростков группы по исследованию физических факторов санитарно-гигиенической лаборатории |  /Л.Б. Булатова/  |