

**ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ  
«НАУЧНЫЙ ЦЕНТР ЗДОРОВЬЯ ДЕТЕЙ»  
РОССИЙСКОЙ АКАДЕМИИ МЕДИЦИНСКИХ НАУК  
ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ЛАБОРАТОРНЫЙ ЦЕНТР**

ИЛЦ ГСЭН.RU.ЦОА.140  
РОСС RU.0001.21AB21  
105064 Москва, Малый Казенный пер., 5

Государственный реестр РОСС. RU.0001.510328  
тел/факс 917 90 27

Регистрационный номер 13-06-357

Дата 18.06.2013г.

**ЭКСПЕРТНОЕ ЗАКЛЮЧЕНИЕ**

**О соответствии (несоответствии) продукции Единым санитарно-эпидемиологическим и гигиеническим требованиям к товарам, подлежащим санитарно-эпидемиологическому надзору (контролю).**

На основании заявления от 04.06.2013г.

Регистрационный №1366

**Заявитель, адрес:** ООО «НПО Светотроника»

*Российская Федерация, 194362, г. Санкт-Петербург, п. Парголово, ул. Колхозная, д.7, литер А*

**Сведения о продукции:** Светильники светодиодные серии СС, артикул СС 64-418КЛ

**Область применения:** для освещения общеобразовательных учреждений, учебно-спортивных помещений

**Организация изготовитель, адрес:** ООО «НПО Светотроника»

*Российская Федерация, 194362, г. Санкт-Петербург, п. Парголово, Торфяное, ул. Кооперативная д.15*

**Перечень документов, представленных на экспертизу:** Заявление на проведение санитарно-эпидемиологической экспертизы, копии свидетельства о государственной регистрации и свидетельства о постановке на учет налогоплательщика – организации, ТУ 3461-001-30652579-2011, Спецификация, Технический паспорт, доверенность на право представлять интересы предприятия

**Результаты исследований:** протокол испытаний №1306-01366 ДА от 17.06.2013г. ИЛЦ ФГБУ «НЦЗД» РАМН (Аттестат аккредитации ИЛЦ №ГСЭН.RU.ЦОА.140 от 27.01.2010г.; изменения и дополнения №2 (Решение Совета по аккредитации № 12-1ФЦ/34 от 16.02.2011г.) к области аккредитации), аттестат аккредитации №РОСС RU.0001.21AB21 от 09.06.2010г.; протоколы испытаний №22/604ЭИ от 13.03.2013г., №30/604ЭИ от 28.03.2013г., № 54/604ЭИ от 27.05.2013г., №59/604ЭИ от 04.06.2013г. АСИЦ «ГОИ-ТЕСТ» ФГУП НПК «ГОИ им. С.И. Вавилова» (Аттестат аккредитации испытательного центра №РОСС RU.0001. 22МК04)

**Продукция изготовлена в соответствии с:** ТУ 3461-001-30652579-2011

(перечислить проектные документы с указанием наименования и адреса организации – разработчика – для отечественной продукции, представленные документы на экспертизу – для импортной продукции)

## Заключение:

Документы, прилагаемые к заявлению на проведение экспертизы, представлены в полном объеме. Экспертиза проведена в соответствии с действующими Едиными санитарно-эпидемиологическими требованиями и гигиеническими требованиями (СанПиН 2.2.1/2.1.1.1278-03 «Гигиенические требования к естественному, искусственному и совмещенному освещению жилых и общественных зданий», СанПиН 2.4.2.2821-10 «Санитарно-эпидемиологические требования к условиям и организации обучения в общеобразовательных учреждениях», СанПиН 2.4.3.1186-03 «Санитарно-эпидемиологические требования к организации учебно-производственного процесса в образовательных учреждениях начального профессионального образования», Письмо № 5-03/646 от 30.10.2012г. Управления Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека по г. Москве «Об организации санитарного надзора за использованием энергосберегающих источников света» с использованием методов и методик, утвержденных в установленном порядке. Схема и сроки проведения экспертизы соблюдены. Материалы экспертизы содержат обоснованные выводы о соответствии предмета экспертизы санитарно-эпидемиологическим и гигиеническим требованиям.

Светильники светодиодные серии СС, артикул СС 64-418КЛ

### СООТВЕТСТВУЕТ (НЕ СООТВЕТСТВУЕТ)

Наименование действующих санитарно-эпидемиологических правил и нормативов, № и дата утверждения

Единым санитарно-эпидемиологическим и гигиеническим требованиям к товарам, подлежащим санитарно-эпидемиологическому надзору (контролю), утв. решением Комиссии таможенного союза №299 от 28.05.2010г; Световая среда организованная светодиодными светильниками серии СС, артикул СС 64-418КЛ соответствует требованиям СанПиН 2.2.1/2.1.1.1278-03 «Гигиенические требования к естественному, искусственному и совмещенному освещению жилых и общественных зданий», СанПиН 2.4.2.2821-10 «Санитарно-эпидемиологические требования к условиям и организации обучения в общеобразовательных учреждениях», СанПиН 2.4.3.1186-03 «Санитарно-эпидемиологические требования к организации учебно-производственного процесса в образовательных учреждениях начального профессионального образования»; Светотехнические параметры светильников соответствуют требованиям, изложенным в Письме № 5-03/646 от 30.10.2012г. Управления Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека по г. Москве «Об организации санитарного надзора за использованием энергосберегающих источников света»

Эксперт



Руководитель  
лабораторного центра

*Надежина*

Л.Г. Надежина

*Текшева*

Л.М. Текшева

**ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ  
«НАУЧНЫЙ ЦЕНТР ЗДОРОВЬЯ ДЕТЕЙ»  
РОССИЙСКОЙ АКАДЕМИИ МЕДИЦИНСКИХ НАУК  
ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ЛАБОРАТОРНЫЙ ЦЕНТР**

105064 Москва, Малый Казенный пер., 5

тел/факс 917 90 27

ИНН 7736182930

аттестат аккредитации № РОСС. RU.0001.21AB21 от 09.06.2010г.

аттестат аккредитации ИЛЦ №ГСЭН.RU.ЦОА.140 от 27.01.2010г.

регистрация в Госреестре № РОСС. RU.0001.510328 от 17.07.2008г

изменения и дополнения № 2 к области аккредитации от 16.02.2011г.

**ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ  
№ 1306-01366 ДА от 17.06.2013г.**

**Заявитель, адрес:** ООО «НПО Светотроника»  
Российская Федерация, 194362, г. Санкт-Петербург, п. Парголово, ул.  
Колхозная, д.7, литер А

**Наименование продукции:**

Светильники светодиодные серии СС, артикул СС 64-418КЛ

**Область применения:** для освещения общеобразовательных учреждений,  
учебно-спортивных помещений.

**Изготовитель, адрес:**

ООО «НПО Светотроника»

Российская Федерация, 194362, г. Санкт-Петербург, п. Парголово, Торфяное,  
ул. Кооперативная д.15

**Условия доставки:** *самодоставка*

**Дополнительные сведения:**

Спецификация, Технический паспорт

**НД на продукцию:**

ТУ 3461-001-30652579-2011

**НД регламентирующие объем лабораторных исследований и их оценку:**

Единые санитарно-эпидемиологические и гигиенические требования к товарам,  
подлежащим санитарно-эпидемиологическому надзору (контролю) (Глава II, Раздел б),  
СанПиН 2.2.1/2.1.1.1278-03 «Гигиенические требования к естественному, искусственному и  
совмещенному освещению жилых и общественных зданий»,

СанПиН 2.4.2.2821-10 «Санитарно-эпидемиологические требования к условиям и  
организации обучения в общеобразовательных учреждениях»,

СанПиН 2.4.3.1186-03 «Санитарно-эпидемиологические требования к организации учебно-  
производственного процесса в образовательных учреждениях начального  
профессионального образования»,

Письмо № 5-03/646 от 30.10.2012г. Управления Федеральной службы по надзору в сфере  
защиты прав потребителей и благополучия человека по городу Москве «Об организации  
санитарного надзора за использованием энергосберегающих источников света»,

МР № 29 ФЦ/2688-03 «Экспресс-метод оценки токсичности проб воздуха по  
водорастворимым компонентам с использованием в качестве тест-объекта спермы крупного  
рогатого скота»

**Образец поступил в ИЛЦ:** 04 июня 2013г.

**Код образцов:** И04131366

Испытания проведены на типовом представителе – светильник светодиодный серии СС, артикул СС 64-418КЛ

Характеристика светодиодных светильников: КСС обеспечивает показатель Дискомфорта осветительной установки не превышающий 15 отн.ед. при нормативном уровне освещенности 300-500 лк

Материал: рифленое оргстекло, пластик белый

Результаты испытаний:

Модельная среда – воздух климатической камеры; насыщенность материалом $0,1 \text{ м}^2/\text{м}^3$ ; воздухообмен 0,5; температура $(22\pm 2)^\circ\text{C}$ ; экспозиция 24 часа			
Наименование показателя	Ед. изм.	Фактическое значение	Норматив
Запах	балл	0	2
Формальдегид	мг/м <sup>3</sup>	0,0012	не более 0,01
Фенол	мг/м <sup>3</sup>	<0,001	не более 0,003
Ацетальдегид	мг/м <sup>3</sup>	0,0023	не более 0,01
Стирол	мг/м <sup>3</sup>	<0,001	не более 0,002
Акрилонитрил	мг/м <sup>3</sup>	<0,001	не более 0,03
Метилметакрилат	мг/м <sup>3</sup>	<0,001	не более 0,01
Метиловый спирт	мг/м <sup>3</sup>	<0,001	не более 0,5
Бутиловый спирт	мг/м <sup>3</sup>	<0,001	не более 0,1
Толуол	мг/м <sup>3</sup>	<0,005	не более 0,3
Индекс токсичности	%	97,5	80-120
Пulsация светового потока	%	1,5	менее 10%
Условный защитный угол	градус	90	не менее $90^\circ$
Габаритная яркость	кд/м <sup>2</sup>	3500-5000	не более 5000
Неравномерность яркости выходного отверстия светильника		4:1	не более 5:1
Цветовая коррелированная температура	° К	3750	не более 4000

#### ЗАКЛЮЧЕНИЕ:

Анализ результатов проведенных испытаний свидетельствует, что светодиодные светильники серии СС артикул СС 64-418КЛ обеспечивают нормативные требования к световой среде СанПиН 2.2.1/2.1.1.1278-03 «Гигиенические требования к естественному, искусственному и совмещенному освещению жилых и общественных зданий», СанПиН 2.4.2.2821-10 «Санитарно-эпидемиологические требования к условиям и организации обучения в общеобразовательных учреждениях», СанПиН 2.4.3.1186-03 «Санитарно-эпидемиологические требования к организации учебно-производственного процесса в образовательных учреждениях начального профессионального образования». Светотехнические параметры светодиодных светильников серии СС, артикул СС 64-418КЛ соответствуют требованиям, изложенным в Письме № 5-03/646 от 30.10.2012г. Управления Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека по г. Москве «Об организации санитарного надзора за использованием энергосберегающих источников света» по коэффициенту пульсации светового потока, условному защитному углу, габаритной яркости, неравномерности яркости выходного отверстия светильника, цветовой коррелированной температуре; соответствуют Единым санитарно-эпидемиологическим и гигиеническим требованиям к товарам, подлежащим санитарно-эпидемиологическому надзору (контролю) по санитарно-химическим показателям (Глава II, Раздел 6).

Ответственные исполнители:

Вед. научный сотрудник

Лаборант-исследователь

Руководитель

Испытательного лабораторного центра



Н.К. Барсукова

Т.И. Зорина

Л.М. Текшева

Результаты исследования распространяются только на образцы, подвергнутые испытанию. Данный протокол не может быть частично или полностью перепечатан без письменного разрешения ИЛЦ.