



Федеральная служба  
по надзору в сфере защиты прав  
потребителей и благополучия человека  
(Роспотребнадзор)

Федеральное бюджетное  
учреждение здравоохранения  
«Центр гигиены и эпидемиологии  
в Владимирской области»

Токарева ул., д.5, г. Владимир, 600005

Тел./факс (4922) 53-58-28

E-mail [sgm@vladses.vladinfo.ru](mailto:sgm@vladses.vladinfo.ru)

ОКПО 75638364, ОГРН 1053301228243,

ИНН/КПП 3327819890./ 332801001

Аттестат аккредитации органа инспекции № RA.RU.710060  
дата внесения в реестр аккредитованных лиц 03.06.2015г.

УТВЕРЖДАЮ  
Главный врач, руководитель органа  
инспекции ФБУЗ «Центр гигиены и  
эпидемиологии  
в Владимирской области»

М.В. Буланов



№ 5513 от 06 .11. 2019 г.

### ЭКСПЕРТНОЕ ЗАКЛЮЧЕНИЕ № 3819

- 1. Наименование продукции:** Светильники светодиодные серий ДВО, ДВО есо товарного знака ИЕК.
- 2. Получатель заключения:** Общество с ограниченной ответственностью «ИЭК ХОЛДИНГ», адрес: 142100, Московская область, город Подольск, проспект Ленина, дом 107/49, офис 457, Российская Федерация.
- 3. Изготовитель продукции:** «CHINA NINGBO IVY LIGHTING ELECTRIC MANUFACTURING FACTORY», адрес: D3, CIE INDUSTRIAL ZONE, HAITONG ROAD, SIXI, NINGBO, P.R.C., Китайская Народная Республика.
- 4. Представленные материалы:**
  - Технологическая документация изготовителя;
  - Протокол лабораторных исследований Испытательного лабораторного центра ФГБУ «Центр государственного санитарно-эпидемиологического надзора» Управления делами Президента Российской Федерации (ФГБУ «Центр госсанэпиднадзора») (АТТЕСТАТ № РОСС RU.0001.510440 Федеральной службы по аккредитации) №04/108-205/ПР-19 от 07 мая 2019 г.
  - Протоколы измерений светотехнических характеристик лаборатории источников света ООО «Архилайт» (аттестат аккредитации №ЖУШО RU.AA15001) №№ 1907/931/937-3, 1907/931/937-4 от 15.07.2019 г.
- 5. Область применения продукции:** для освещения школьных и общеобразовательных учреждений, учреждений начального, среднего и высшего образования, освещения помещений медицинских учреждений.
- 6. Цель экспертизы:** установление соответствия (несоответствия) продукции требованиям главы II Единых санитарно-эпидемиологических и гигиенических требований к товарам, подлежащим санитарно-эпидемиологическому надзору (контролю), утвержденных



решением Комиссии Таможенного союза от 28.05.2010 г. № 299, раздела 7 «Требования к продукции машиностроения, приборостроения и электротехники»

7. **Основание проведения санитарно-эпидемиологической экспертизы:** заявление (входящий № 474 от 14.05.2019 г.).
8. **Проведение санитарно-эпидемиологической экспертизы поручено:** эксперту, врачу по общей гигиене ОКГ и ГТ ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Владимирской области» Брыченкову А.Н.
9. **Порядок выполнения работ:** Санитарно-эпидемиологическая экспертиза проведена на соответствие положениям главы II Единых санитарно-эпидемиологических и гигиенических требований к товарам, подлежащим санитарно-эпидемиологическому надзору (контролю), утвержденных решением Комиссии Таможенного союза от 28.05.2010 г. № 299, раздела 7 «Требования к продукции машиностроения, приборостроения и электротехники» на основании представленных результатов лабораторных исследований продукции, данных нормативно-технической документации изготовителя продукции.

В результате рассмотрения данной документации установлены материалы, из которых изготовлены элементы вышеуказанной продукции, после чего был сделан анализ проведенных лабораторных исследований.

Состав: Корпус, материал – алюминиевый сплав. Отражатель (рассеиватель), материал – полипропилен.

#### 10. Результаты лабораторных и (или) инструментальных исследований:

- Запах, баллы - не более 2;
- Санитарно-химические показатели. (Модельная среда: воздушная среда, насыщенность  $1,0 \text{ м}^2$  образца на  $1 \text{ м}^3$  климатической камеры. Время экспозиции – 24 часа. Температура —  $20^\circ\text{C}$ , относительная влажность 45%),  $\text{мг/м}^3$ , не более:  
Формальдегид - 0,01; Ацетальдегид – 0,01; Метиловый спирт – 0,5;  
Изопропиловый спирт – 0,2.
- Уровень напряженности электростатического поля на поверхности изделия,  $\text{кВ/м}$  – не более 15;
- Напряженность электрического поля частотой 50 Гц,  $\text{кВ/м}$ , не более – 0,5;
- Индукция магнитного поля частотой 50 Гц,  $\text{мкТл}$ , не более – 5;

Для измерений светотехнических характеристик продукции (серебряная рамка), в качестве типового образца использован светильник светодиодный ДВО 6565 eco S (LDV00-6565-36-0-4000-K01).

- Номинальное значение КЦТ по ГОСТ Р 54350-2015, К – 4000;
- Условный защитный угол, градусы, – 90;
- Габаритная яркость,  $\text{кд/м}^2$  – 2427;
- Цветопередача,  $R_a$  – 72,3
- Неравномерность яркости выходного отверстия светильника,  $L_{\text{max}}:L_{\text{min}}$  – 1,22:1;
- Коэффициент пульсация,  $K_n, \%$  – 0,04

Для измерений светотехнических характеристик продукции (белая рамка), в качестве типового образца использован светильник светодиодный ДВО 6565 eco W (LDV01-6565-36-0-4000-K01).

- Номинальное значение КЦТ по ГОСТ Р 54350-2015, К – 4000;
- Условный защитный угол, градусы, – 90;
- Габаритная яркость,  $\text{кд/м}^2$  – 2324;
- Цветопередача,  $R_a$  – 71,1



- Неравномерность яркости выходного отверстия светильника,  $L_{\max}:L_{\min} - 1,27:1$ ;
- Коэффициент пульсации,  $K_p, \% - 0,04$

### ВЫВОДЫ ЭКСПЕРТА:

По результатам проведенных испытаний типового представителя образца, экспертизы представленной документации, заявленная продукция - Светильники светодиодные серий ДВО, ДВО есо товарного знака IEK, соответствует требованиям главы II Единых санитарно-эпидемиологических и гигиенических требований к товарам, подлежащим санитарно-эпидемиологическому надзору (контролю), утвержденных решением Комиссии Таможенного союза от 28.05.2010 г. № 299 (раздел 7) и могут применяться для освещения школьных и общеобразовательных учреждений, учреждений начального, среднего и высшего образования, освещения помещений медицинских учреждений.

Условия безопасного применения, хранения, транспортирования, маркировки, утилизации, периодического лабораторного контроля продукции должны быть в соответствии с действующим санитарным законодательством РФ, положениями Единых санитарно-эпидемиологических и гигиенических требований к товарам, подлежащим санитарно-эпидемиологическому надзору (контролю), требованиями нормативной документации изготовителя.

Эксперт: врач по общей гигиене  
ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии  
в Владимирской области»

  
А.Н. Брыченков

Технический директор органа инспекции

  
Н.И. Галкова