

Орган инспекции ООО «Гигиена-ЭКО-Кубань»  
350007, г. Краснодар, ул. Индустриальная, 123, пом. 9 тел. (861) 245-10-81, 240-40-48,  
E-mail: organ-inspekci23@yandex.ru, сайт www.organ-инспекции.рф  
Аттестат аккредитации № RA.RU.710250 от 16.11.2017г.

СОГЛАСОВАНО

УТВЕРЖДАЮ

Технический директор органа инспекции  
ООО «Гигиена-ЭКО-Кубань»

Р.А. Пустовалов

Руководитель органа инспекции – Заместитель  
директора ООО «Гигиена-ЭКО-Кубань»

Е.А. Лонкина

02.04.2021



### Экспертное заключение

№

001460

от

02.04.2021

по результатам санитарно-эпидемиологической экспертизы продукции:

**Светильники светодиодные серии: ДПО/ДВО/ДСО PUB01, ДПО-PUB02, ДПО-PUB03, ДПО/ДВО/ДСО-PUB04, ДБО-PUB05, ДБО-PUB07, ДБО-PUB08, ДБО-PUB09, ДПО-PUB10, ДВО-PUB11, ДВО-PUB12, ДВО-PUB13, ДБО-PUB14, ДВО-PUB15, ДБО-PUB18, ДПО/ДВО/ДСО-PUB06, ДВО/ДПО/ДСО-FAS01, ДСП-IND01, ДСП-IND02, ДСП-IND03, ДБО-DNG01, ДБО-DNG02, ДБО-DNG03.**

**1. Наименование нормативно-технической, проектной документации:** Комплект документов.

**2. Заявитель:** ООО «Встроенные системы», юр. адрес: 191015, г. Санкт-Петербург, улица Шпалерная, дом 54/2, литера А, помещение 215, Российская Федерация. ИНН 7811476474, ОГРН 1107847364130

**Производитель:** ООО «Встроенные системы», юр. адрес: 191015, г. Санкт-Петербург, улица Шпалерная, дом 54/2, литера А, помещение 215, Российская Федерация; Адрес производства: Нижегородская область, 606002, город Дзержинск, улица Лермонтова д.20, пом Р1, Российская Федерация

**3. Основание для проведения экспертизы:** заявление доверенного лица ИП Тимошенко Е.А., 350011, Россия, Краснодарский край, г. Краснодар, ул. Стасова, 98, кв. 191, ИНН 234805513247 ОГРН 317237500194802 (по заказу ООО "Сертификация продукции", 600023, Владимирская область, г. Владимир, ул. Песочная, мкр Коммунар, дом 4, офис 6, Российская Федерация, ИНН 3329083944, ОГРН 1153340005576) № 001410/ОИ от 30.03.2021 г.

**4. Представленные на экспертизу (проектные) материалы:**

- Протоколы лабораторных испытаний №№ 03/38-В452/ЛР-21; 03/39-В453/ЛР-21; 03/40-В454/ЛР-21 от 15 марта 2021г., выданные: Испытательный лабораторный центр ФГБУ «Центр государственного санитарно-эпидемиологического надзора» Управления делами Президента Российской Федерации (АТТЕСТАТ № РОСС RU.0001.510440) 121359, г. Москва, ул. Маршала Тимошенко, д. 23;
- ТУ 27.40.25-001-69168894-2020 «Светильники светодиодные»
- Макет этикетки.

**5. Экспертиза проведена на соответствие:**

- Единым санитарно-эпидемиологическим и гигиеническим требованиям к товарам, подлежащим санитарно-эпидемиологическому надзору (контролю), Утв. Решением комиссии Таможенного союза от 28.05.2010г. № 299.

## 6. В ходе экспертизы установлено:

**Область применения:** Для установки в школах и образовательных организациях, домах престарелых и инвалидов, лечебно-профилактических учреждениях, интернатах, гостиницах, общежитиях, санаториях, пансионатах и домах отдыха, в жилых помещениях, театрах, кинотеатрах, концертных залах, клубах, цирках, спортивных сооружениях, библиотеках, музеях, выставочных залах, здания организаций оптовой и розничной торговли, здания организаций общественного питания, вокзалы, аэропорты, ветеринарные клиники, родильные дома, помещения для посетителей организаций бытового и коммунального обслуживания, здания общеобразовательных организаций, здания органов администрации и управления, проектно-конструкторские организации, информационные и редакционно-издательские организации, научные организации, банки, офисы, здания пожарных депо, производственные здания и сооружения, лабораторные помещения, мастерские, складские здания, сооружения стоянки для автомобилей, ремонтные боксы, книгохранилища, архивы, здания сельскохозяйственного назначения, казармы и иные здания военных частей.

**Продукция производится по:** ТУ 27.40.25-001-69168894-2020 «Светильники светодиодные».

Экспертиза проведена в соответствии с действующими техническими регламентами, государственными санитарно-эпидемиологическими правилами и нормативами, государственными стандартами, 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 правилам и нормативам.

Санитарно-эпидемиологическая экспертиза продукции проведена на соответствие требованиям Главы II. Раздел 7. «Требования к продукции машиностроения, приборостроения и электротехники» Единых санитарно-эпидемиологических и гигиенических требований к товарам, подлежащим санитарно-эпидемиологическому надзору (контролю), Утв. Решением комиссии Таможенного союза от 28.05.2010г. № 299.

Для оценки опасности продукции использованы официальные сведения о химических, физических, токсических свойствах исходных веществ в технических условиях и результатов лабораторных исследований.

Для санитарно-эпидемиологической оценки продукции, проведены лабораторные исследования образцов продукции.

### **Качество выпускаемой продукции подтверждено лабораторными испытаниями:**

Протоколы лабораторных испытаний №№ 03/38-В452/ПР-21; 03/39-В453/ПР-21; 03/40-В454/ПР-21 от 15 марта 2021г., выданные: Испытательный лабораторный центр ФГБУ «Центр государственного санитарно-эпидемиологического надзора» Управления делами Президента Российской Федерации (АТТЕСТАТ № РОСС RU.0001.510440) 121359, г. Москва, ул. Маршала Тимошенко, д. 23.

Показатели качества изделий, являются типовыми, и отвечают требованиям Главы II. Раздел 7. «Требования к продукции машиностроения, приборостроения и электротехники» Единых санитарно-эпидемиологических требований к товарам, подлежащим санитарно-эпидемиологическому надзору (контролю), Утв. Решением комиссии Таможенного союза от 28.05.2010г. № 299.

Протокол лабораторных испытаний №03/38-В452/ПР-21 от 15 марта 2021 г.

Контролируемый показатель	Единицы измерения	НТД на методы исследования	Величина допустимого уровня	Результат испытания
<i>Образец 1: Светодиодный светильник ДПО-РВ02</i>				
<i>Физико-гигиенические показатели</i>				
Уровень напряженности электростатического поля на поверхности изделия.	кВ/м	МУ 2.1.2.1829-04	Не более 15,0	Менее 5,0

Напряженность электрического поля 50 Гц	кВ/м	МУК 4.3.2491-09	Не более 0,5	Менее 0,1
Индукция магнитного поля частотой 50 Гц	мкТл	МГФК 410000.001 РЭ	Не более 5	Менее 0,8

**Образец 2: отражатель – полистирол.**

**Санитарно-химические показатели**

Модельная среда: воздушная среда, насыщенность 1,0 м<sup>3</sup> образца на 1м<sup>3</sup> климатической камеры  
Время экспозиции – 48 час. Температура – 24°С, относительная влажность 45%

Формальдегид	мг/м <sup>3</sup>	РД 52.04.186-89	Не более 0,01	Менее 0,005
Дибутилфталат	мг/м <sup>3</sup>	ГОСТ 26150-84	Не более 0,1	Менее 0,01
Диоктилфталат	мг/м <sup>3</sup>	ГОСТ 26150-84	Не более 0,02	Менее 0,001
Акрилонитрил	мг/м <sup>3</sup>	МУК 4.1.3038-12	Не более 0,03	Менее 0,01
Стирол	мг/м <sup>3</sup>	МУК 4.1.3166-14	Не более 0,002	Менее 0,001

**Образец 3: фрагмент корпуса – листовая сталь, окраска порошковой полиэфирной краской.**

**Санитарно-химические показатели**

Модельная среда: воздушная среда, насыщенность 1,0 м<sup>3</sup> образца на 1м<sup>3</sup> климатической камеры  
Время экспозиции – 48 час. Температура – 24°С, относительная влажность 45%

Формальдегид	мг/м <sup>3</sup>	ГОСТ 30255-2014	Не более 0,01	Менее 0,003
Этиленгликоль	мг/м <sup>3</sup>	РД 52.04.186-89	Не более 0,03	Менее 0,001
Дибутилфталат	мг/м <sup>3</sup>	ГОСТ 26150-84	Не более 0,1	Менее 0,01
Диоктилфталат	мг/м <sup>3</sup>	ГОСТ 26150-84	Не более 0,02	Менее 0,001
Стирол	мг/м <sup>3</sup>	МУК 4.1.662-97	Не более 0,002	Менее 0,001

**Протокол лабораторных испытаний №03/39-В453/ПР-21 от 15 марта 2021 г.**

Контролируемый показатель	Единицы измерения	НТД на методы исследования	Величина допустимого уровня	Результат испытания
---------------------------	-------------------	----------------------------	-----------------------------	---------------------

**Образец 1: Люминесцентный светильник ДСП-IND03**

**Физико-гигиенические показатели**

Уровень напряженности электростатического поля на поверхности изделия.	кВ/м	МУ 2.1.2.1829-04	Не более 15,0	Менее 5,0
Напряженность электрического поля 50 Гц	кВ/м	МУК 4.3.2491-09	Не более 0,5	Менее 0,1
Индукция магнитного поля частотой 50 Гц	мкТл	МГФК 410000.001 РЭ	Не более 5	Менее 0,8

**Образец 2: отражатель – полистирол.**

**Санитарно-химические показатели**

Модельная среда: воздушная среда, насыщенность 1,0 м<sup>3</sup> образца на 1м<sup>3</sup> климатической камеры  
Время экспозиции – 48 час. Температура – 24°С, относительная влажность 45%

Формальдегид	мг/м <sup>3</sup>	РД 52.04.186-89	Не более 0,01	Менее 0,005
Дибутилфталат	мг/м <sup>3</sup>	ГОСТ 26150-84	Не более 0,1	Менее 0,01
Диоктилфталат	мг/м <sup>3</sup>	ГОСТ 26150-84	Не более 0,02	Менее 0,001
Акрилонитрил	мг/м <sup>3</sup>	МУК 4.1.3038-12	Не более 0,03	Менее 0,01
Стирол	мг/м <sup>3</sup>	МУК 4.1.3166-14	Не более 0,002	Менее 0,001

**Протокол лабораторных испытаний №03/40-В454/ПР-21 от 15 марта 2021 г.**

Контролируемый показатель	Единицы измерения	НТД на методы исследования	Величина допустимого уровня	Результат испытания
---------------------------	-------------------	----------------------------	-----------------------------	---------------------

**Образец 1: Люминесцентный светильник ДСП-IND03**

**Физико-гигиенические показатели**

Уровень напряженности электростатического поля на поверхности изделия.	кВ/м	МУ 2.1.2.1829-04	Не более 15,0	Менее 5,0
Напряженность электрического поля 50 Гц	кВ/м	МУК 4.3.2491-09	Не более 0,5	Менее 0,1
Индукция магнитного поля частотой 50 Гц	мкТл	МГФК 410000.001 РЭ	Не более 5	Менее 0,8

**Образец 2: корпус светильника и отражатель – поликарбонат.**

**Санитарно-химические показатели**

Модельная среда: воздушная среда, насыщенность 1,0 м<sup>3</sup> образца на 1м<sup>3</sup> климатической камеры  
Время экспозиции – 48 час. Температура – 24°С, относительная влажность 45%

Формальдегид	мг/м <sup>3</sup>	РД 52.04.186-89	Не более 0,01	Менее 0,007
Дибутилфталат	мг/м <sup>3</sup>	ГОСТ 26150-84	Не более 0,1	Менее 0,01
Диоктилфталат	мг/м <sup>3</sup>	ГОСТ 26150-84	Не более 0,02	Менее 0,001
Этиленгликоль	мг/м <sup>3</sup>	Инструкция №880-71	Не более 0,3	Менее 0,1
Стирол	мг/м <sup>3</sup>	МУК 4.1.3166-14	Не более 0,002	Менее 0,001

Необходимые условия использования, хранения предусмотрены в технической документации.

Представлены образцы этикеток с указанием следующих данных:

- наименование продукции;
- область применения;
- дата изготовления.

**Заключение:** Согласно представленной документации, подтверждающей безопасность изделия, результатам лабораторных исследований, продукция: Светильники светодиодные серии: ДПО/ДВО/ДСО PUB01, ДПО-PUB02, ДПО-PUB03, ДПО/ДВО/ДСО-PUB04, ДБО-PUB05, ДБО-PUB07, ДБО-PUB08, ДБО-PUB09, ДПО-PUB10, ДВО-PUB11, ДВО-PUB12, ДВО-PUB13, ДБО-PUB14, ДВО-PUB15, ДБО-PUB18, ДПО/ДВО/ДСО-PUB06, ДВО/ДПО/ДСО-FAS01, ДСП-IND01, ДСП-IND02, ДСП-IND03, ДБО-DNG01, ДБО-DNG02, ДБО-DNG03, производитель: ООО «Встроенные системы», юр. адрес: 191015, г. Санкт-Петербург, улица Шпалерная, дом 54/2, литера А, помещение 215, Российская Федерация; Адрес производства: Нижегородская область, 606002, город Дзержинск, улица Лермонтова д.20, пом Р1, Российская Федерация, соответствует нормативам и требованиям Главы II. Раздел 7. «Требования к продукции машиностроения, приборостроения и электротехники» Единых санитарно-эпидемиологических требований к товарам, подлежащим санитарно-эпидемиологическому надзору (контролю), Утв. Решением комиссии Таможенного союза от 28.05.2010г. № 299.

Санитарный врач по общей гигиене



Путинцев В.А.