

Орган инспекции ООО «Эксперт-Юг»
 350038, Российская Федерация, Краснодарский край, г. Краснодар, ул. Отрадная, 41, оф 9/2, 9/6
 тел. (861) 240-01-64, E-mail: ooo.expert.2011@yandex.ru, сайт www.expertug.com
 Уникальный номер записи об аккредитации
 в реестре аккредитованных лиц № RA.RU.710354 от 10.06.2021 г.



УТВЕРЖДАЮ
 Зам. руководителя органа инспекции

Е. Ю. Пузанкина
 ФИО

Экспертное заключение

№ 001756

от 20.11.2025г.

по результатам санитарно-эпидемиологической экспертизы продукции:

Светильники светодиодные, торговой марки «ЭРА», модели: SPO-91, SPO-92, SPO-93, SPO-94, SPO-95, SPO-96, SPO-97, SPO-98, SPO-99, DVO10, DVO50, DVO16, DVO20, DVO30, DVO70, DVO60, DVO40, DV014, DVO64, DVO74, DVO21, DVO26, DVO36, DVO46, DVO56, DVO66, DVO76, DSO10, DSP10, DSP11, DSP20, SPP-3, SPP-91, SPP-92, SPT-91, SPT-92, SPT-93, SPT-94.

Заявитель: Общество с ограниченной ответственностью "ОРИОН".

ОГРН: 1075032000207, ИНН: 5032161850

Юридический адрес: Россия, 143003, Московская область, г.о. Одинцовский, г. Одинцово, ул. Маршала Бирюзова, д. 12, кв. 106.

Производитель: Общество с ограниченной ответственностью «ОРИОН».

Юридический адрес: Россия, 143003, Московская область, г.о. Одинцовский, г. Одинцово, ул. Маршала Бирюзова, д. 12, кв. 106. Адрес места осуществления деятельности по изготовлению продукции: 143700, Россия, Московская область, муниципальный округ Шаховская, пгт. Шаховская, Волочановское шоссе, дом 20.

2. Основание для проведения инспекции: заявление № 001721 от 11.11.2025г.

3. Дата проведения инспекции: с 11.11.2025 г. по 20.11.2025 г.

4. Представленные на экспертизу материалы:

- протокол лабораторных испытаний № 10.12-609.ТМ-25 от «08» октября 2025 г., выданный: испытательным лабораторным центром ФГБУ "Центр Государственного санитарно-эпидемиологического надзора" Управления делами Президента Российской Федерации (Уникальный номер записи в реестре аккредитованных лиц № РОСС RU.0001.510440);

- макет этикетки;

- ТУ 27.40.25-001-34841343-2024 СВЕТИЛЬНИКИ ПОТОЛОЧНЫЕ ОБЩЕГО НАЗНАЧЕНИЯ, ТОРГОВОЙ МАРКИ «ЭРА»;

- письмо о составе.

5. Экспертиза проведена на соответствие: требованиям Единые санитарно-эпидемиологические и гигиенические требования к продукции (товарам), подлежащей санитарно-эпидемиологическому надзору (контролю), Раздел 7 «Требования к продукции машиностроения, приборостроения и электротехники», утверждено Решением Комиссии таможенного союза от 28 мая 2010 года N 299.

В ходе экспертизы установлено:

Продукция: Светильники светодиодные, торговой марки «ЭРА», модели: SPO-91, SPO-92, SPO-93, SPO-94, SPO-95, SPO-96, SPO-97, SPO-98, SPO-99, DVO10, DVO50, DVO16, DVO20, DVO30, DVO70, DVO60, DVO40, DV014, DVO64, DVO74, DVO21, DVO26, DVO36, DVO46, DVO56, DVO66, DVO76, DSO10, DSP10, DSP11, DSP20, SPP-3, SPP-91, SPP-92, SPT-91, SPT-92, SPT-93, SPT-94., произведена по ТУ 27.40.25-001-34841343-2024 СВЕТИЛЬНИКИ ПОТОЛОЧНЫЕ ОБЩЕГО НАЗНАЧЕНИЯ, ТОРГОВОЙ МАРКИ «ЭРА» фирмы ООО "ОРИОН", утверждённые в установленном порядке.

Область применения продукции: для внутреннего освещения общественных и производственных помещений, освещения рабочих мест школьных, дошкольных и медицинских учреждений, в офисных зданиях, торговых комплексах, складских строениях, в основных и вспомогательных местах общего пользования (коридорах, лестничных пролетах, столовых, конференц-залах, спортзалах, кафе и ресторанах).

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.

Санитарно-эпидемиологическая экспертиза продукции проведена на соответствие требованиям Единых санитарно-эпидемиологических и гигиенических требований к товарам, подлежащим санитарно-эпидемиологическому надзору (контролю), Глава II Раздел 7 «Требования к продукции машиностроения, приборостроения и электротехники».

В соответствии с предоставленным письмом Общество с ограниченной ответственностью «ОРИОН» подтверждает, что заявленная продукция имеет следующий состав: поликарбонат, алюминий, сталь, нержавеющая сталь, краска порошковая, полистирол, полиамид, полипропилен, полиэтилен; изоляция: ПВХ; Жилы: медь.

Лабораторные испытания продукции проведены лабораторией, аккредитованной в национальной системе аккредитации государств-членов, внесенной в Единый реестр испытательных лабораторий таможенного союза на соответствие требованиям Единых санитарно-эпидемиологических и гигиенических требований к товарам, подлежащим санитарно-эпидемиологическому надзору (контролю), утвержденные Решением комиссии Таможенного союза от 28.05.2010г. № 299. Глава II, Раздел 7 «Требования к продукции машиностроения, приборостроения и электротехники». В качестве типового представителя для испытаний был отобран образец: Светильник светодиодный, торговой марки «ЭРА», модель: SPO-91, в кол-ве 2 шт.

Результаты лабораторных испытаний протокола № 10.12-609.ТМ-25 от «08» октября 2025 г., выданный: испытательным лабораторным центром ФГБУ "Центр Государственного санитарно-эпидемиологического надзора" Управления делами Президента Российской Федерации (Уникальный номер записи в реестре аккредитованных лиц № РОСС RU.0001.510440);

РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЙ

Таблица 1

Контролируемый показатель	Единицы измерения	НТД на методы исследования	Величина допустимого уровня	Результат испытания
<i>Образец: Светильник светодиодный, торговой марки «ЭРА», модель: SPO-91</i>				
<i>Физико-гигиенические показатели</i>				
Уровень напряженности электростатического поля на поверхности изделия,	кВ/м	МГФК 410000.001 РЭ	Не более 15,0	Менее 0,3*
Напряженность электрического поля 50 Гц	кВ/м	БВЕК 43 1440.07 РЭ.	Не более 0,5	Менее 0,1*
Индукция магнитного поля частотой 50 Гц	мкТл	БВЕК 43 1440.07 РЭ.	Не более 5	Менее 0,1*

Примечание:

*- Ниже диапазона методики

Таблица 2

Контролируемый показатель	Единицы измерения	НТД на методы исследования	Величина допустимого уровня	Результат испытания
Образец: Корпус светильника светодиодного, торговой марки «ЭРА», модель: SPO-91				
Санитарно-химические показатели				
Модельная среда: воздушная среда, насыщенность 1,0 м ³ образца на 1м ³ климатической камеры Время экспозиции – 48 час. Температура — 24°С, относительная влажность 45%				
Спирт изопропиловый	мг/м ³	ГОСТ Р ИСО 16000-6-2016	Не более 0,20	Менее 0,001*
Спирт метиловый	мг/м ³	ГОСТ Р ИСО 16000-6-2016	Не более 0,50	Менее 0,001*
Ацетальдегид	мг/м ³	ГОСТ Р ИСО 16000-6-2016	Не более 0,01	Менее 0,005*
Аммиак	мг/м ³	ПНД Ф 13.1.2:3.19-98	Не более 0,04	Менее 0,034*
Водород цианистый	мг/м ³	РД 52.04.186-89, п.5.2.8.2	Не более 0,01	Менее 0,007*
Формальдегид	мг/м ³	ГОСТ 30255-14	Не более 0,01	Менее 0,003*
Акрилонитрил	мг/м ³	ГОСТ Р ИСО 16000-6-2016	Не более 0,03	Менее 0,001*
Дибутилфталат	мг/м ³	ГОСТ Р ИСО 16000-6-2016	Не более 0,1	Менее 0,001*
Диоктилфталат	мг/м ³	ГОСТ Р ИСО 16000-6-2016	Не более 0,02	Менее 0,001*
Стирол	мг/м ³	ГОСТ Р ИСО 16000-6-2016	Не более 0,002	Менее 0,001*
Толуол	мг/м ³	ГОСТ Р ИСО 16000-6-2016	Не более 0,3	Менее 0,001*
Ксилол	мг/м ³	ГОСТ Р ИСО 16000-6-2016	Не более 0,1	Менее 0,001*
Санитарно-химические показатели**				
Модельная среда: воздушная среда, насыщенность 1,0 м ³ образца на 1м ³ климатической камеры Время экспозиции – 48 час. Температура — 40°С, относительная влажность 45%				
Спирт изопропиловый	мг/м ³	ГОСТ Р ИСО 16000-6-2016	Не более 0,20	Менее 0,001*
Спирт метиловый	мг/м ³	ГОСТ Р ИСО 16000-6-2016	Не более 0,50	Менее 0,001*
Ацетальдегид	мг/м ³	ГОСТ Р ИСО 16000-6-2016	Не более 0,01	Менее 0,005*
Аммиак	мг/м ³	ПНД Ф 13.1.2:3.19-98	Не более 0,04	Менее 0,034*
Водород цианистый	мг/м ³	РД 52.04.186-89, п.5.2.8.2	Не более 0,01	Менее 0,007*
Формальдегид	мг/м ³	ГОСТ 30255-14	Не более 0,01	Менее 0,003*
Акрилонитрил	мг/м ³	ГОСТ Р ИСО 16000-6-2016	Не более 0,03	Менее 0,001*
Дибутилфталат	мг/м ³	ГОСТ Р ИСО 16000-6-2016	Не более 0,1	Менее 0,001*
Диоктилфталат	мг/м ³	ГОСТ Р ИСО 16000-6-2016	Не более 0,02	Менее 0,001*
Стирол	мг/м ³	ГОСТ Р ИСО 16000-6-2016	Не более 0,002	Менее 0,001*
Толуол	мг/м ³	ГОСТ Р ИСО 16000-6-2016	Не более 0,3	Менее 0,001*
Ксилол	мг/м ³	ГОСТ Р ИСО 16000-6-2016	Не более 0,1	Менее 0,001*
Токсикологические показатели				
Воздушная среда, насыщенность 1,0 м ³ образца на 1м ³ климатической камеры Время экспозиции – 48 час. Температура — 20±2°С Относительная влажность 45%				
Индекс токсичности	%	МР № 29ФЦ/2688-03	80-120	88

Примечание:

* - Ниже диапазона методики

** - Испытания проведены в соответствии МУ 2.1.2.1829-04

При оценке результатов лабораторных испытаний требованиям Единые санитарно-эпидемиологические и гигиенические требования к товарам, подлежащим санитарно-эпидемиологическому надзору (контролю), утвержденные Решением комиссии Таможенного союза от 28.05.2010г. № 299. Глава II, Раздел 7 «Требования к продукции машиностроения, приборостроения и электротехники», было установлено:

- по физико-гигиеническим показателям соответствует требованиям Раздел 7 «Требования к продукции машиностроения, приборостроения и электротехники», Глава II ЕСТ;
- по санитарно-химическим показателям соответствует требованиям Раздел 7 «Требования к продукции машиностроения, приборостроения и электротехники»
- по токсикологическим показателям соответствует требованиям Раздел 7 «Требования к продукции машиностроения, приборостроения и электротехники»

Представлен читаемый макет этикетки. При проведении оценки макета этикетки установлено: макет этикетки утвержден директором ООО «ОРИОН», выполнен в соответствии с требованиями Единых санитарно-эпидемиологических и гигиенических требований к товарам, подлежащим санитарно-эпидемиологическому надзору (контролю), утв. Решением Комиссии Таможенного союза от 28.05.2010г. № 299 и содержит следующую информацию: наименование продукции, артикул, серийный номер, наименование торговой марки, знаки обращения на рынке, дата изготовления, страна производства, срок службы, срок хранения, способ утилизации, нормативный документ, требования которого соответствуют изделия.

Заключение: на основании проведенной санитарно-эпидемиологической экспертизы технической документации, а также анализа протокола лабораторных испытаний, в части представленных показателей, продукция: Светильники светодиодные, торговой марки «ЭРА», модели: SPO-91, SPO-92, SPO-93, SPO-94, SPO-95, SPO-96, SPO-97, SPO-98, SPO-99, DVO10, DVO50, DVO16, DVO20, DVO30, DVO70, DVO60, DVO40, DV014, DVO64, DVO74, DVO21, DVO26, DVO36, DVO46, DVO56, DVO66, DVO76, DSO10, DSP10, DSP11, DSP20, SPP-3, SPP-91, SPP-92, SPT-91, SPT-92, SPT-93, SPT-94, производитель: Общество с ограниченной ответственностью «ОРИОН». Юридический адрес: 143003, Московская обл., г.о. Одинцовский, г. Одинцово, ул. Маршала Бирюзова, д. 12, кв. 106. Адрес места осуществления деятельности по изготовлению продукции: 143700, Россия, Московская область, муниципальный округ Шаховская, пгт. Шаховская, Волочановское шоссе, дом 20. соответствует нормативам и требованиям Единых санитарно-эпидемиологических и гигиенических требований к продукции (товарам), подлежащей санитарно-эпидемиологическому надзору (контролю), Раздел 7 «Требования к продукции машиностроения, приборостроения и электротехники», утверждено Решением Комиссии таможенного союза от 28 мая 2010 года N 299.

Врач по общей гигиене
Должность исполнителя




подпись

Шавоян А. К.
ФИО

СОГЛАСОВАНО:

Технический директор органа инспекции ООО «Эксперт-Юг»



подпись

Вараксина Т. В.
ФИО