

Федеральное медико-биологическое агентство
Федеральное государственное бюджетное учреждение здравоохранения
«Центр гигиены и эпидемиологии № 8 ФМБА России»
АККРЕДИТОВАННЫЙ ОРГАН ИНСПЕКЦИИ
(уникальный номер записи в реестре аккредитованных лиц RA.RU.710413)
249030, Калужская область, г. Обнинск, пр. Ленина, 85
телефон, факс: 8 (48439) 3-67-67, 5-91-66



УТВЕРЖДАЮ
Руководитель ОИ ФГБУЗ «Центр гигиены
и эпидемиологии № 8 ФМБА России»
С.Ю. Чуйко
«02» апреля 2025 г.
М.П.

ЭКСПЕРТНОЕ ЗАКЛЮЧЕНИЕ № 19/514
по результатам санитарно-эпидемиологической
экспертизы продукции (товара)

Светодиодные светильники серий: ЛУЧ-1x8 LED, ЛУЧ-2x8 LED, ЛУЧ-3x8 LED, ЛУЧ-4x8 LED, ЛУЧ-5x8 LED, ЛУЧ-6x8 LED, ЛУЧ-8x8 LED.
(наименование объекта инспекции)

На основании заявления (входящий номер): № 637/173 от 02.04.2025г.

Заявитель (заказчик): Общество с ограниченной ответственностью «Электротехника и Автоматика» ОГРН 1025500980680 ИНН 5504051469.

Юридический адрес: Россия, 644031, Область Омская, город Омск, улица 10 лет Октября, дом 221.

Адрес производства: Россия, 644031, Область Омская, город Омск, улица 10 лет Октября, дом 221.

Представлены документы:

1. Доверенность на предоставление документов;
2. Протокол испытаний № 03.12-40.ОС-25 от 14.03.2025г. ИЛЦ ФГБУ «Центр Госсанэпиднадзора» (Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц (№ РОСС RU.0001.510440));
3. Акт отбора (выемки) проб № 40 от 10 февраля 2025 г.;
4. Договор аренды производственного помещения;
5. ТУ 3461-032-49518441-11 с изм. № 6;
6. Сертификат соответствия;
7. Выписка из ЕГРЮЛ;
8. Информация о составе.

Установлено (описательная часть):

Экспертиза проведена на соответствие образцов продукции Единым санитарно-эпидемиологическим и гигиеническим требованиям к продукции (товарам),

подлежащим санитарно-эпидемиологическому надзору (контролю), Глава II, Раздел 7. Требования к продукции машиностроения, приборостроения и электротехники.

Наименование продукции: Светодиодные светильники серий: ЛУЧ-1x8 LED, ЛУЧ-2x8 LED, ЛУЧ-3x8 LED, ЛУЧ-4x8 LED, ЛУЧ-5x8 LED, ЛУЧ-6x8 LED, ЛУЧ-8x8 LED.

Производитель: Общество с ограниченной ответственностью «Электротехника и Автоматика»

Юридический адрес: Россия, 644031, Область Омская, город Омск, улица 10 лет Октября, дом 221.

Адрес производства: Россия, 644031, Область Омская, город Омск, улица 10 лет Октября, дом 221.

Методы и процедура экспертизы выполнены согласно Приказу Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека от 19 июля 2007 г. № 224 «О санитарно-эпидемиологических экспертизах, обследованиях, исследованиях, испытаниях и токсикологических, гигиенических и иных видах оценок».

Отбор образцов испытательной лабораторией, условия хранения соблюдены.

Область применения: для установки в образовательных и медицинских учреждениях (общего назначения).

Продукция изготовлена согласно ТУ 3461-032-49518441-11 с изм. № 6.

Представлены: сведения о составе продукции, сертификат соответствия, Технические условия.

Для санитарно-эпидемиологической оценки проведены лабораторные испытания образцов продукции.

Результаты испытаний:

Протокол испытаний № 03.12-40.ОС-25 от 14.03.2025г. ИЛЦ ФГБУ «Центр Госсанэпиднадзора» (Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц (№ РОСС RU.0001.510440)

Таблица 1 (Глава II раздел 7)

Контролируемый показатель	Единицы измерения	НТД на методы исследования	Величина допустимого уровня	Результат испытания
Образец 1: Светодиодный светильник серии ЛУЧ-4x8 LED				
<i>Физико-гигиенические показатели</i>				
Уровень напряженности электростатического поля на поверхности изделия	кВ/м	МГФК 410000.001 РЭ	Не более 15,0	Менее 4,0
Напряженность электрического поля 50 Гц	кВ/м	БВЕК 43 1440.07 РЭ	Не более 0,5	Менее 0,2
Индукция магнитного поля частотой 50 Гц	мкТл	БВЕК 43 1440.07 РЭ	Не более 5	Менее 0,7
Образец 2: Корпус светодиодного светильника серии ЛУЧ-4x8 LED				

Санитарно-химические показатели**

Модельная среда: воздушная среда, насыщенность 1,0 м² образца на 1м³ климатической камеры
Время экспозиции – 48 час. Температура — 24°С, относительная влажность 45%

Фенол	мг/м ³	ГОСТ Р ИСО 16000-6-2016	Не более 0,003	Менее 0,001
Ксилол	мг/м ³	ГОСТ Р ИСО 16000-6-2016	Не более 0,10	Менее 0,001
Эпихлоргидрин	мг/м ³	МУ 2715-83	Не более 0,04	Менее 0,01
Дибutilфталат	мг/м ³	МУК 4.1.3168-14	Не более 0,10	Менее 0,005
Диоктилфталат	мг/м ³	МУК 4.1.3168-14	Не более 0,02	Менее 0,005
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
Этиленгликоль	мг/м ³	ГОСТ Р ИСО 16000-6-2016	Не более 0,30	Менее 0,001
Стирол	мг/м ³	ГОСТ Р ИСО 16000-6-2016	Не более 0,002	Менее 0,001

Санитарно-химические показатели**

Модельная среда: воздушная среда, насыщенность 1,0 м² образца на 1м³ климатической камеры
Время экспозиции – 48 час. Температура — 40°С, относительная влажность 45%

Фенол	мг/м ³	ГОСТ Р ИСО 16000-6-2016	Не более 0,003	Менее 0,001
Ксилол	мг/м ³	ГОСТ Р ИСО 16000-6-2016	Не более 0,10	Менее 0,001
Эпихлоргидрин	мг/м ³	МУ 2715-83	Не более 0,04	Менее 0,01
Дибutilфталат	мг/м ³	МУК 4.1.3168-14	Не более 0,10	Менее 0,005
Диоктилфталат	мг/м ³	МУК 4.1.3168-14	Не более 0,02	Менее 0,005
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
Этиленгликоль	мг/м ³	ГОСТ Р ИСО 16000-6-2016	Не более 0,30	Менее 0,001
Стирол	мг/м ³	ГОСТ Р ИСО 16000-6-2016	Не более 0,002	Менее 0,001

Показатели безопасности образцов являются типовыми и соответствуют Единым санитарно-эпидемиологическим и гигиеническим требованиям к продукции (товарам), подлежащим санитарно-эпидемиологическому надзору (контролю), глава II Раздел 7 «Требования к продукции машиностроения, приборостроения и электротехники».

Заключение: По результатам проведенных лабораторных испытаний типовых образцов, санитарно-эпидемиологической экспертизы представленной документации, заявленная продукция: **Светодиодные светильники серий: ЛУЧ-1x8 LED, ЛУЧ-2x8 LED, ЛУЧ-3x8 LED, ЛУЧ-4x8 LED, ЛУЧ-5x8 LED, ЛУЧ-6x8 LED, ЛУЧ-8x8 LED соответствует** Единым санитарно-эпидемиологическим и гигиеническим требованиям к продукции (товарам), подлежащим санитарно-эпидемиологическому надзору (контролю), утв. Решением Комиссии Таможенного союза от 28.05.2010 г. № 299. Глава II, Раздел 7 «Требования к продукции машиностроения, приборостроения и электротехники».

Дата проведения экспертизы: 02.04.2025

Исполнитель:

Эксперт, врач по общей гигиене

Проверил:

Технический директор ОИ




В.А. Яковенко

С.Г. Каракулова