

Орган инспекции ООО «Гигиена-ЭКО-Кубань»  
350007, Российская Федерация, Краснодарский край, г. Краснодар, ул. Индустриальная,  
121, часть помещ. №1102, помещения № 18, 18/1, 18/2, 18/3, тел. (861) 240-40-48, 245-10-81,  
E-mail: organ-inspekcii23@yandex.ru, сайт www.organ-инспекции.рф  
Номер записи в РАЛ: RA.RU.710250.

**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

28.03.2023

28.03.2023

### Экспертное заключение

№ 001216

от 28.03.2023

**по результатам санитарно-эпидемиологической экспертизы непищевой продукции:  
Кабели нагревательные саморегулирующиеся StopFrost Inside, торговой  
марки «ЕКФ»**

**1. Наименование нормативно-технической, проектной документации:** Комплект документов на продукцию: Кабели нагревательные саморегулирующиеся StopFrost Inside, торговой марки «ЕКФ».

**2. Заявитель:** ООО «ЭЛЕКТРОРЕШЕНИЯ», юр. адрес: 127273, город Москва, улица Отрадная, дом 2Б, строение 9, этаж 5, Российская Федерация, ИНН 7721403552; ОГРН 5157746188750;

**3. Производитель:** ООО «ЭЛЕКТРОРЕШЕНИЯ», юр. адрес: 127273, город Москва, улица Отрадная, дом 2Б, строение 9, этаж 5, Российская Федерация; **Адрес производства:** 141006, Московская область, город Мытищи, шоссе Волковское, владение 15, строение 1, Российская Федерация;

**4. Основание для проведения экспертизы:** заявление доверенного лица ИП Тимошенко Евгения Александровна, 350011, Россия, Краснодарский край, г. Краснодар, ул. Стасова, д.98, кв. 191; ИНН 234805513247 ОГРНИП 317237500194802 по заказу ООО «Сертификация продукции», место нахождения юридического лица: 600023, Владимирская область, город Владимир, улица Песочная, дом 4, помещение VI ОГРН 1153340005576, ИНН 3329083944, №001199/ОИ от 24.03.2023г.

Производство экспертизы начато: в 08-45 ч. 24.03.2023г.

Производство экспертизы окончено в 08-55 ч. 28.03.2023г.

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

- Акт отбора образца;
- ТУ 273213-079-52681400-2022 «Кабели нагревательные саморегулирующиеся StopFrost торговой марки ЕКФ»;
- Паспорт безопасности продукции;
- Информационное письмо производителя о качестве и безопасности выпускаемой продукции;
- Информационное письмо производителя о неиспользовании нанотехнологий, наноматериалов;
- Протокол испытаний № 02/115-09/ПР-23 от 13.03.2023 г., выданный: ИЛЦ ФГБУ «Центр государственного санитарно-эпидемиологического надзора»

Страница 1 из 4 к экспертному заключению № 001216 от 28.03.2023г.

(аттестат аккредитации № РОСС RU.0001.510440) 121359, г. Москва, ул. Маршала Тимошенко, д. 23;

- Макеты этикеток

#### 6. 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 Глава II. Раздел 3. «Требования к материалам, реагентам, оборудованию, используемым для водоочистки и водоподготовки», Раздел 6. «Требования к полимерным и полимерсодержащим строительным материалам и мебели».

#### 7. В ходе экспертизы установлено:

**Область применения:** Для защиты от замерзания и обогрева трубопроводов (как снаружи, так и внутри трубы), водопроводных кранов, клапанов, емкостей и накопительных баков. Санитарно-эпидемиологическая экспертиза продукции 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 Глава II. Раздел 3. «Требования к материалам, реагентам, оборудованию, используемым для водоочистки и водоподготовки», Раздел 6. «Требования к полимерным и полимерсодержащим строительным материалам и мебели». Для оценки опасности продукции использованы официальные сведения о химических, физических, токсических свойствах исходных веществ, изложенные в ТУ, а также о результатах лабораторных исследований. Представлены сведения о составе продукции, производимой компанией-производителем. Изготовитель (производитель) гарантирует безопасность выпускаемой продукции, подтверждает соответствие своей продукции по качеству и безопасности нормативным требованиям.

**Качество выпускаемой продукции подтверждено лабораторными испытаниями:** Протокол испытаний № 02/115-09/ПР-23 от 13.03.2023 г., выданный: ИЛЦ ФГБУ «Центр государственного санитарно-эпидемиологического надзора» (аттестат аккредитации № РОСС RU.0001.510440) 121359, г. Москва, ул. Маршала Тимошенко, д. 23.

Таблица 1 (Глава II раздел 3)

Контролируемые показатели	Единицы измерения	НТД на методы Исследования	Величина допустимого уровня	Результат Испытания
<b>Образец 1: Кабель нагревательный саморегулирующийся StopFrost Inside, торговой марки «ЕКФ»</b>				
<b>Органолептические показатели</b>				
Запах водной вытяжки при 20°C	балл	ГОСТ Р 57164-2016	не более 2	1
Привкус водной вытяжки при 20°C	балл	ГОСТ Р 57164-2016	не более 2	1
Цветность	градус	ГОСТ 31868-2012	не более 20	2,2
Мутность	ЕМФ	ГОСТ Р 57164-2016	не более 2,6	1,7
Осадок	-	Инструкция №4259-87	отсутствует	отсутствует
Пенообразование	-	Инструкция №4259-87	отсутствие стабильной крупнопузырчатой пены, высота мелкопузырчатой пены у стенок	стабильная крупнопузырчатая пена отсутствует, высота мелкопузырчатой пены у стенок

			цилиндра – не выше 1мм	атой пены у стенок цилиндра – менее 1 мм
<b>Физико-химические показатели</b>				
Водородный показатель (водная вытяжка)	ед. рН	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97	6 - 9	7,9
Величина окисляемости перманганатной	мгО <sub>2</sub> /л	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99	5,0	2,3
<b>Санитарно- химические миграционные показатели*</b> Модельная среда – дистиллированная вода Время экспозиции – 30 суток. Температура раствора 20 <sup>0</sup> С (далее комнатная)				
Формальдегид	мг/л	ПНД Ф 14.1:2.84-96	не более 0,05	Менее 0,01
Этилацетат	мг/л	МУК 4.1.3166-14	не более 0,2	Менее 0,1
Ацетон	мг/л	МУК 4.1.3166-14	не более 2,2	Менее 1,0
Ацетальдегид	мг/л	МУК 4.1.3166-14	не более 0,2	Менее 0,1
Спирт метиловый	мг/л	МУК 4.1.3166-14	не более 3,0	Менее 2,0
Спирт бутиловый	мг/л	МУК 4.1.3166-14	не более 0,1	Менее 0,05
Спирт изобутиловый	мг/л	МУК 4.1.3166-14	не более 0,15	Менее 0,10

**Таблица 2 (Глава II раздел 6)**

Контролируемые показатели	Единицы измерения	НТД на методы исследования	Величина допустимого уровня	Результаты испытаний
<b>Образец 2: Кабель нагревательный саморегулирующийся StopFrost Inside, торговой марки «ЕКФ»</b>				
<b>Органолептические показатели</b>				
Запах	балл	МУ 2.1.2.1829-04	Не более 2	1
<b>Санитарно – химические миграционные показатели</b> Модельная среда – воздушная среда Время экспозиции-48 часа. Температура в камере 23 <sup>0</sup> С				
Формальдегид	мг/м <sup>3</sup>	МУК 4.1.599-14	Не более 0,01	Менее 0,001
Спирт метиловый	мг/м <sup>3</sup>	МУК 4.1.3170-14	Не более 0,20	Менее 0,01
Спирт изопропиловый	мг/м <sup>3</sup>	МУК 4.1.3170-14	Не более 0,50	Менее 0,001
Ацетальдегид	мг/м <sup>3</sup>	МУК 4.1.1053-01	Не более 0,01	Менее 0,001

**Таблица 2 (продолжение)**

Контролируемые показатели	Единицы измерения	НТД на методы исследования	Величина допустимого уровня	Результаты испытаний
<b>Токсикологические показатели</b>				
Индекс токсичности	%	МУ 1.1037-95	70-120	80
<b>Физико-гигиенические показатели</b>				
Напряжённость электростатического поля (относительная влажность)	кВ/м	МУ 2.1.2.1829-04	Не более 15	Менее 4

Показатели качества изделий, являются типовыми и отвечают Единым санитарно-эпидемиологическим и гигиеническим требованиям к товарам, подлежащим санитарно-эпидемиологическому надзору (контролю), Утв. Решением комиссии Таможенного союза от 28.05.2010г. № 299 Глава II. Раздел 3. «Требования к материалам, реагентам, оборудованию, используемым для водоочистки и водоподготовки», Раздел 6. «Требования к полимерным и полимерсодержащим строительным материалам и мебели».

Необходимые условия использования, хранения предусмотрены в технической документации.

Представлены образцы этикеток с указанием следующих данных:

- наименование продукции и торговая марка;
- рекомендации по использованию;
- дата изготовления и номер партии;
- область применения;
- меры предосторожности;
- наименование производителя и адрес производства;
- нормативный документ, в соответствии с которым выработана продукция.

**Заключение:**

Согласно представленной документации, подтверждающей безопасность изделия, результатам лабораторных исследований, продукция: Кабели нагревательные саморегулирующиеся StopFrost Inside, торговой марки «ЕКФ», **производитель:** Общество с ограниченной ответственностью «ЭЛЕКТРОРЕШЕНИЯ», юр. адрес: 127273, город Москва, улица Отрадная, дом 2Б, строение 9, этаж 5, Российская Федерация; **Адрес производства:** 141006, Московская область, город Мытищи, шоссе Волковское, владение 15, строение 1, Российская Федерация; **соответствует:** Единым санитарно-эпидемиологическим и гигиеническим требованиям к товарам, подлежащим санитарно-эпидемиологическому надзору (контролю), Утв. Решением комиссии Таможенного союза от 28.05.2010г. № 299 Глава II. Раздел 3. «Требования к материалам, реагентам, оборудованию, используемым для водоочистки и водоподготовки», Раздел 6. «Требования к полимерным и полимерсодержащим строительным материалам и мебели».

Санитарный врач по общей гигиене



Карпунин О.Ю.