



**Федеральное медико-биологическое агентство (ФМБА России)  
Федеральное государственное бюджетное учреждение здравоохранения  
«Главный центр гигиены и эпидемиологии Федерального медико-  
биологического агентства»  
(ФГБУЗ ГЦГ и Э ФМБА России)  
Орган инспекции**

Юридический адрес:  
123182, Москва, 1-ый Пехотный переулок, 6  
Телефон, факс: 8(499)190-48-61/(499)196-6277  
ОКПО 08628376, ОГРН 1037739412457  
ИНН/КПП 77340552252/773401001

«Утверждаю»  
Заместитель руководителя Органа инспекции  
ФГБУЗ ГЦГ и Э ФМБА России



М.П.

от « 30 » 11 2015 г.

№ 20381/2015

**ЭКСПЕРТНОЕ ЗАКЛЮЧЕНИЕ**  
по результатам санитарно-эпидемиологической экспертизы продукции

на основании письма № 204

от 27.11.2015

**Организация-изготовитель:** «LAVITA ELECTRONICS CO., LTD»  
**Адрес:** 6, Dasan-ro, Saha-gu, Busan, Республика Корея

**Получатель:** «LAVITA ELECTRONICS CO., LTD»  
**Адрес:** 6, Dasan-ro, Saha-gu, Busan, Республика Корея

**Наименование продукции:** Нагревательный саморегулирующийся кабель торговой марки LAVITA типов: HPI 10-2CT~200-2CT; HEAT IN-PIPE-xx (где xx – длина кабеля в метрах)

**ТНВЭД** 8516 80 800 0

**Область применения:** для использования в системах обогрева воды, в т.ч. хозяйственно-питьевого водоснабжения

**Перечень документов, представленных на экспертизу:** Протокол испытаний ИЦ Орехово-Зуевского филиала ФБУ "ЦСМ Московской области" № 1326/1326-О-15-11 от 27.11.2015г., техническое описание

**Характеристика продукции:** продукция представляет собой ленточный электрический нагреватель с параллельными проводниками. Греющая матрица наносится на луженые никелем медные шины, состоящие из большого количества скрученных проволок. Конструкционные материалы: оплетка – луженая медная проволока, теплоэлемент – полупроводниковая матрица, внешняя оболочка, контактирующая с водой – фторополимер (фторэтиленпропилен FEP)

**Заявленные сведения о технической компетенции и независимости:**

АИЦ Орехово-Зуевский филиал ФБУ «Государственный региональный центр стандартизации, метрологии и испытаний в Московской области» - аттестат аккредитации № РОСС RU.0001.21ПТ43 действителен до 07.04.2016.

### **ГИГИЕНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОДУКЦИИ**

Согласно протоколу № 1326/1326-О-15-11 от 27.11.2015г. АИЦ Орехово-Зуевского филиала ФБУ «Государственный региональный центр стандартизации, метрологии и испытаний в Московской области» типовой образец продукции: Нагревательный саморегулирующийся кабель торговой марки LAVITA типов: НРІ 10-2СТ-200-2СТ был подвергнут испытаниям по показателям безопасности на соответствие требованиям Единых Санитарно-эпидемиологических и гигиенических требований к товарам, подлежащим санитарно-эпидемиологическому надзору (контролю), утв. Решением Комиссии таможенного союза № 299 от 28.05.2010 глава II. Раздел 3, «Требования к материалам, реагентам, оборудованию, используемым для водоочистки и водоподготовки» Приложение 3.1 табл.1 (п.1.10), Приложение 3.2 табл.1, 2

- I. Органолептические показатели  
Запах водной вытяжки при 20 С,  
Привкус водной вытяжки при 20 С  
Запах водной вытяжки при 60 С,  
Привкус водной вытяжки при 60 С  
Цветность  
Мутность по формазину,  
Наличие осадка  
Пенообразование
- II. Физико-химические показатели:  
Водородный показатель (рН)  
Величина перманганатной окисляемости, мг/л.
- III. Санитарно – химические миграционные показатели. Модельная среда – дистиллированная вода (по объему изделия); время экспозиции 30 суток; температура заливочного раствора 20-22<sup>0</sup> С, 70 С.  
Фтор-ион (суммарно),  
Формальдегид,  
Дибутилфталат

**Результаты экспертизы:** по результатам проведенных испытаний типового образца продукции: Нагревательный саморегулирующийся кабель торговой марки LAVITA типов: НРІ 10-2СТ-200-2СТ отклонений от требований Единых Санитарно-эпидемиологических и гигиенических требований к товарам, подлежащим санитарно-эпидемиологическому надзору (контролю), утв. Решением Комиссии таможенного союза № 299 от 28.05.2010 (Гл. II, Раздел 3) не установлено.

**Вывод:** протоколы испытаний указанного образца продукции отражает условия и методы испытаний, полученные данные. Испытания проведены аккредитованными организациями, выполнены в соответствии с требованиями действующих нормативно-методических документов, результаты зарегистрированы и оформлены надлежащим образом и приемлемы для гигиенической оценки.

## ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Экспертиза проведена в соответствии с действующими Едиными санитарно-эпидемиологическими и гигиеническими требованиями к товарам, подлежащим санитарно-эпидемиологическому надзору (контролю) утв. Решением Комиссии таможенного союза № 299 от 28.05.2010 (Гл. II, Раздел 3), с использованием методов и методик, утвержденных в установленном порядке.

**Продукция:** Нагревательный саморегулирующийся кабель торговой марки LAVITA типов: НРІ 10-2СТ~200-2СТ; HEAT IN-PIPE-xx (где xx – длина кабеля в метрах) **соответствует (не соответствует)** Единым санитарно-эпидемиологическим и гигиеническим требованиям к товарам, подлежащим санитарно-эпидемиологическому надзору (контролю), утв. Решением Комиссии таможенного союза № 299 от 28.05.2010 (Гл. II, Раздел 3).

Настоящее экспертное заключение выдано для целей подтверждения соответствия Единым санитарно-эпидемиологическим и гигиеническим требованиям к товарам, подлежащим санитарно-эпидемиологическому надзору (контролю).

Зав. отделом гигиены

С.А. Нарожных

