

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

Технический директор органа инспекции
ООО «Гигиена-ЭКО-Кубань»
Р.А. Пустовалов

18.08.2026

УТВЕРЖДАЮ

Руководитель органа инспекции – Заместитель
директора ООО «Гигиена-ЭКО-Кубань»
Е.А. Лонкина

18.08.2026

Экспертное заключение

№ 003394

от 18.08.2026

по результатам санитарно-эпидемиологической экспертизы продукции:
Уровнемеры микроволновые Левелтач М

1. Наименование нормативно-технической, проектной документации: Комплект документов на продукцию: Уровнемеры микроволновые Левелтач М.

2. Заявитель: Общество с ограниченной ответственностью «Челябинский завод «Теплоприбор», адрес: 454047, Челябинская область, г.о. Челябинский, г. Челябинск, ул. Павелецкая 2-я, д.36, ИНН: 7450031562, ОГРН: 1037402821257

Производитель: Общество с ограниченной ответственностью «Челябинский завод «Теплоприбор», адрес: 454047, Челябинская область, г.о. Челябинский, г. Челябинск, ул. Павелецкая 2-я, д.36

3. Основание для проведения экспертизы: заявление ООО «Челябинский завод «Теплоприбор», адрес: 454047, Челябинская область, г.о. Челябинский, г. Челябинск, ул. Павелецкая 2-я, д.36, ИНН: 7450031562, ОГРН: 1037402821257 № 002873/ОИ от 07.07.2026г.

Производство экспертизы начато: в 12-30 ч. 07.07.2026г.

Производство экспертизы окончено в 15-33 ч. 18.08.2026г.

Адрес проведения инспекции: 350007, Российская Федерация, Краснодарский край, г. Краснодар, ул. Индустриальная, 121, часть помещ. № 1102, помещения № 18, 18/1, 18/2, 18/3.

4. Представленные на экспертизу (проектные) материалы:

- ТУ 4214-081-00226253-2013 «Уровнемеры магнитострикционные Левелтач F, микроволновые Левелтач М»;
- Протокол испытаний № 06.42-53ГК.КМ-26 от 25.06.2026г., выданный: испытательный лабораторный центр ФГБУ "Центр Государственного санитарно-эпидемиологического надзора" Управления делами Президента Российской Федерации (аттестат аккредитации № РОСС RU.0001.510440) 121359, г. Москва, ул. Маршала Тимошенко, д. 23;
- Письмо о составе;
- 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 Глава II. Раздел 16 «Требования к

материалам и изделиям, изготовленным из полимерных и других материалов, предназначенных для контакта с пищевыми продуктами и средами».

6. В ходе экспертизы установлено:

Область применения: предназначены для контроля уровня измеряемой среды в областях с повышенным требованиям к гигиене, например, пищевой или фармацевтической отраслях промышленности, в диапазоне уровня налива среды до 24 метров.

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

Представлены сведения о составе продукции, производимой компанией

Производителем:

Материал трубного ввода, штуцера, заглушки, стержня – сталь 12X18H10T, сталь AISI 316L, фторопласт Ф-4.

Изготовитель (производитель) гарантирует безопасность выпускаемой продукции, подтверждает соответствие своей продукции по качеству и безопасности нормативным требованиям.

Качество выпускаемой продукции подтверждено лабораторными испытаниями:

Протокол испытаний № 06.42-53ГК.КМ-26 от 25.06.2026 года, выданный: испытательный лабораторный центр ФГБУ "Центр Государственного санитарно-эпидемиологического надзора" Управления делами Президента Российской Федерации (аттестат аккредитации № РОСС RU.0001.510440) 121359, г. Москва, ул. Маршала Тимошенко, д. 23.

Таблица 1 (глава II, раздел 16)

Контролируемые показатели	Единицы измерения	НТД на методы исследования	Величина допустимого уровня	Результат испытания
Образец: Уровнемеры микроволновые Левелтач М				
Органолептические показатели водных вытяжек при исследовании материалов, предназначенных для контакта с пищевыми продуктами с влажностью более 15%				
Запах	балл	ГОСТ 57164-2016	Не более 1	0
Привкус	-	ГОСТ 57164-2016	Не допускается	Отсутствует
Муть	-	ГОСТ 57164-2016	Не допускается	Отсутствует
Осадок	-	ГОСТ 57164-2016	Не допускается	Отсутствует
Санитарно-химические показатели				
Модельная среда: дистиллированная вода				
насыщенность: 1 см ³ модельного раствора на 2 см ³ поверхности образца				
Время экспозиции – 24 часа. Температура раствора заливаемого раствора 80 °С (далее комнатная)				
Железо (Fe)	мг/л	ГОСТ 31870-2012	Не более 0,300	Менее 0,010
Хром суммарно	мг/л	ГОСТ 31870-2012	Не более 0,100	Менее 0,001
Марганец (Mn)	мг/л	ГОСТ 31870-2012	Не более 0,100	Менее 0,005
Молибден (Mo)	мг/л	ГОСТ 31870-2012	Не более 0,250	Менее 0,025
Никель (Ni)	мг/л	ГОСТ 31870-2012	Не более 0,100	Менее 0,050
Титан (Ti)	мг/л	ГОСТ 31870-2012	Не более 0,100	Менее 0,050
Модельная среда: 0,3% раствор молочной кислоты				
насыщенность: 1 см ³ модельного раствора на 2 см ³ поверхности образца				
Время экспозиции – 24 часа. Температура раствора заливаемого раствора 80 °С (далее комнатная)				
Железо (Fe)	мг/л	ГОСТ 31870-2012	Не более 0,300	Менее 0,010
Хром суммарно	мг/л	ГОСТ 31870-2012	Не более 0,100	Менее 0,001
Марганец (Mn)	мг/л	ГОСТ 31870-2012	Не более 0,100	Менее 0,005
Молибден (Mo)	мг/л	ГОСТ 31870-2012	Не более 0,250	Менее 0,025
Никель (Ni)	мг/л	ГОСТ 31870-2012	Не более 0,100	Менее 0,050
Титан (Ti)	мг/л	ГОСТ 31870-2012	Не более 0,100	Менее 0,050
Модельная среда: 3,0% раствор молочной кислоты				

насыщенность: 1 см ³ модельного раствора на 2 см ³ поверхности образца <i>Время экспозиции – 24 часа. Температура раствора заливаемого раствора 80 °С (далее комнатная)</i>				
Железо (Fe)	мг/л	ГОСТ 31870-2012	Не более 0,300	Менее 0,010
Хром суммарно	мг/л	ГОСТ 31870-2012	Не более 0,100	Менее 0,001
Марганец (Mn)	мг/л	ГОСТ 31870-2012	Не более 0,100	Менее 0,005
Молибден (Mo)	мг/л	ГОСТ 31870-2012	Не более 0,250	Менее 0,025
Никель (Ni)	мг/л	ГОСТ 31870-2012	Не более 0,100	Менее 0,050
Титан (Ti)	мг/л	ГОСТ 31870-2012	Не более 0,100	Менее 0,050
Модельная среда – 2 % раствор лимонной кислоты насыщенность: 1 см ³ модельного раствора на 2 см ³ поверхности образца <i>Время экспозиции – 24 часа. Температура раствора заливаемого раствора 80 °С (далее комнатная)</i>				
Железо (Fe)	мг/л	ГОСТ 31870-2012	Не более 0,300	Менее 0,010
Хром суммарно	мг/л	ГОСТ 31870-2012	Не более 0,100	Менее 0,001
Марганец (Mn)	мг/л	ГОСТ 31870-2012	Не более 0,100	Менее 0,005
Молибден (Mo)	мг/л	ГОСТ 31870-2012	Не более 0,250	Менее 0,025
Никель (Ni)	мг/л	ГОСТ 31870-2012	Не более 0,100	Менее 0,050
Титан (Ti)	мг/л	ГОСТ 31870-2012	Не более 0,100	Менее 0,050
Модельная среда - нерафинированное подсолнечное масло насыщенность: 1 см ³ модельного раствора на 2 см ³ поверхности образца <i>Время экспозиции – 24 часа. Температура раствора заливаемого раствора 80 °С (далее комнатная)</i>				
Железо (Fe)	мг/л	ГОСТ 31870-2012	Не более 0,300	Менее 0,010
Хром суммарно	мг/л	ГОСТ 31870-2012	Не более 0,100	Менее 0,001
Марганец (Mn)	мг/л	ГОСТ 31870-2012	Не более 0,100	Менее 0,005
Молибден (Mo)	мг/л	ГОСТ 31870-2012	Не более 0,250	Менее 0,025
Никель (Ni)	мг/л	ГОСТ 31870-2012	Не более 0,100	Менее 0,050
Титан (Ti)	мг/л	ГОСТ 31870-2012	Не более 0,100	Менее 0,050
Модельная среда – 2% раствор уксусной кислоты содержащий 2% р-р поваренной соли насыщенность: 1 см ³ модельного раствора на 2 см ³ поверхности образца <i>Время экспозиции – 24 часа. Температура раствора заливаемого раствора 80 °С (далее комнатная)</i>				
Железо (Fe)	мг/л	ГОСТ 31870-2012	Не более 0,300	Менее 0,010
Хром суммарно	мг/л	ГОСТ 31870-2012	Не более 0,100	Менее 0,001
Марганец (Mn)	мг/л	ГОСТ 31870-2012	Не более 0,100	Менее 0,005
Молибден (Mo)	мг/л	ГОСТ 31870-2012	Не более 0,250	Менее 0,025
Никель (Ni)	мг/л	ГОСТ 31870-2012	Не более 0,100	Менее 0,050
Титан (Ti)	мг/л	ГОСТ 31870-2012	Не более 0,100	Менее 0,050

Таблица 2 (Глава II раздел 16)

Контролируемые показатели	Единицы измерения	НТД на методы исследования	Величина допустимого уровня	Результат испытания
Образец: Уровнемеры микроволновые Левелтач М				
Органолептические показатели водных вытяжек при исследовании материалов, предназначенных для контакта с пищевыми продуктами с влажностью более 15%				
Запах	балл	ГОСТ Р 57164-2016	Не более 1	0
Привкус	-	ГОСТ Р 57164-2016	Не допускается	Отсутствует
Муть	-	ГОСТ 31868-2012	Не допускается	Отсутствует
Осадок	-	ГОСТ Р 57164-2016	Не допускается	Отсутствует
Санитарно-химические показатели				
Модельная среда: дистиллированная вода Время экспозиции 2 часа. Температура заливаемого раствора 100°С				
Формальдегид	мг/л	ПНД Ф 14.1:2.97-97	Не более 0,100	Менее 0,025
Гексан	мг/л	МУК 4.1.3166-14	Не более 0,100	Менее 0,005
Гептан	мг/л	МУК 4.1.3166-14	Не более 0,100	Менее 0,005
Фтор-ион	мг/л	ГОСТ 23268.18-78, п.2	Не более 0,500	Менее 0,005
Модельная среда – 0,3% раствор молочной кислоты Время экспозиции 2 часа. Температура заливаемого раствора 100°С				
Формальдегид	мг/л	ПНД Ф 14.1:2.97-97	Не более 0,100	Менее 0,025
Гексан	мг/л	МУК 4.1.3166-14	Не более 0,100	Менее 0,005

Контролируемые показатели	Единицы измерения	НТД на методы исследования	Величина допустимого уровня	Результат испытания
Гептан	мг/л	МУК 4.1.3166-14	Не более 0,100	Менее 0,005
Фтор-ион	мг/л	ГОСТ 23268.18-78, п.2	Не более 0,500	Менее 0,005
Модельная среда – 3,0 % раствор молочной кислоты				
Время экспозиции 2 часа. Температура заливочного раствора 100°C				
Формальдегид	мг/л	ПНД Ф 14.1:2.97-97	Не более 0,100	Менее 0,025
Гексан	мг/л	МУК 4.1.3166-14	Не более 0,100	Менее 0,005
Гептан	мг/л	МУК 4.1.3166-14	Не более 0,100	Менее 0,005
Фтор-ион	мг/л	ГОСТ 23268.18-78, п.2	Не более 0,500	Менее 0,005
Модельная среда: нерафинированное подсолнечное масло				
Время экспозиции 2 часа. Температура заливочного раствора 100°C				
Формальдегид	мг/л	ПНД Ф 14.1:2.97-97	Не более 0,100	Менее 0,025
Гексан	мг/л	МУК 4.1.3166-14	Не более 0,100	Менее 0,005
Гептан	мг/л	МУК 4.1.3166-14	Не более 0,100	Менее 0,005
Фтор-ион	мг/л	ГОСТ 23268.18-78, п.2	Не более 0,500	Менее 0,005
Модельная среда – 2% раствор уксусной кислоты, содержащий 2% поваренной соли				
Время экспозиции 2 часа. Температура заливочного раствора 100°C				
Формальдегид	мг/л	ПНД Ф 14.1:2.97-97	Не более 0,100	Менее 0,025
Гексан	мг/л	МУК 4.1.3166-14	Не более 0,100	Менее 0,005
Гептан	мг/л	МУК 4.1.3166-14	Не более 0,100	Менее 0,005
Фтор-ион	мг/л	ГОСТ 23268.18-78, п.2	Не более 0,500	Менее 0,005
Модельная среда - 2% раствор лимонной кислоты				
Время экспозиции 2 часа. Температура заливочного раствора 100°C				
Формальдегид	мг/л	ПНД Ф 14.1:2.97-97	Не более 0,100	Менее 0,025
Гексан	мг/л	МУК 4.1.3166-14	Не более 0,100	Менее 0,005
Гептан	мг/л	МУК 4.1.3166-14	Не более 0,100	Менее 0,005
Фтор-ион	мг/л	ГОСТ 23268.18-78, п.2	Не более 0,500	Менее 0,005

Таблица 3 (Глава II, Раздел 16)

Контролируемый показатель	Единицы измерения	НД на методы исследований	Величина допустимого уровня	Результаты испытаний
Образец: Уровнемеры микроволновые Левелтач М				
Органолептические показатели				
Органолептические показатели при исследовании материалов и изделий, с влажностью не более 15%, предназначенных для контакта с пищевыми продуктами				
Запах	-	Инструкция № 880-71	не допускается	отсутствует
Вкус	-	Инструкция № 880-71	не допускается	отсутствует
Цвет	-	Инструкция № 880-71	не допускается	отсутствует
Санитарно - химические миграционные показатели				
Модельная среда – воздушная среда				
Время экспозиции- 24 часа. Температура в камере 24°C				
Соотношение площади поверхности образца к объему камеры = 1 м²/м³				
Формальдегид	мг/м ³	ГОСТ 30255-2014	Не более 0,003	Менее 0,003

Показатели качества продукции 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 16 «Требования к материалам и изделиям, изготовленным из полимерных и других материалов, предназначенных для контакта с пищевыми продуктами и средами».

Необходимые условия использования, хранения предусмотрены в технической документации.

Представлены образцы этикеток с указанием следующих данных:

- наименование продукции;
- дата производства и номер партии;
- обозначение нормативного документа;

- наименование производителя и юридический адрес.

Экспертиза проведена в соответствии с действующими государственными санитарно-эпидемиологическими правилами и нормативами, государственными стандартами, с использованием методов и методик, утвержденных в установленном порядке. Материалы экспертизы содержат обоснованные выводы о соответствии предмета экспертизы санитарно-эпидемиологическим правилам и нормативам.

Заключение: Согласно представленной документации, подтверждающей безопасность изделия, результатам лабораторных исследований, продукция: Уровнемеры микроволновые Левелтач М, производитель: Общество с ограниченной ответственностью «Челябинский завод «Теплоприбор», адрес: 454047, Челябинская область, г.о.Челябинский, г.Челябинск, ул. Павелецкая 2-я, д.36 **соответствует** нормативам и 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 16 «Требования к материалам и изделиям, изготовленным из полимерных и других материалов, предназначенных для контакта с пищевыми продуктами и средами».

Санитарный врач по общей гигиене

Муратова Д.А.