

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

№ 003392

от 18.08.2026

по результатам санитарно-эпидемиологической экспертизы продукции:
Сигнализаторы уровня Вибротач L, S, U

1. Наименование нормативно-технической, проектной документации: Комплект документов на продукцию: Сигнализаторы уровня Вибротач L, S, U.

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 № 002871/ОИ от 07.07.2026г.

Производство экспертизы начато: в 10-30 ч. 07.07.2026г.

Производство экспертизы окончено в 15-00 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 4214-073-00226253-2010 «Сигнализаторы уровня Вибротач»;
- Протокол испытаний № 06.43-54ГК.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 плотности измеряемой среды от 0,5 до 2,5 г/см³.

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, контактирующий с рабочей средой – 12X18H10T+ AISI 316L.

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

Качество выпускаемой продукции подтверждено лабораторными испытаниями: Протокол испытаний № 06.43-54ГК.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: Сигнализатор уровня Вибротач L				
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: 1см ³ модельного раствора на 2 см ² поверхности образца				
<i>Время экспозиции – 24 часа. Температура раствора заливочного 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: 0,3% раствор молочной кислоты				
насыщенность: 1см ³ модельного раствора на 2 см ² поверхности образца				
<i>Время экспозиции – 24 часа. Температура раствора заливочного 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: 3,0% раствор молочной кислоты				
насыщенность: 1см ³ модельного раствора на 2 см ² поверхности образца				
<i>Время экспозиции – 24 часа. Температура раствора заливочного 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 см³ модельного раствора на 2 см³ 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 см³ модельного раствора на 2 см³ 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 см³ модельного раствора на 2 см³ 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

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: Сигнализаторы уровня Вибротач L, S, U, 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.