

**ОРГАН ИНСПЕКЦИИ ООО «СЕРТИФИКАЦИЯ ПРОДУКЦИИ»**  
600023, г. Владимир, ул. Песочная, 4, помещение VI  
тел.: 8(4922)42-08-96, e-mail: st84@inbox.ru, сайт: www.s-prod.ru  
Уникальный номер записи в реестре аккредитованных лиц RA.RU.710459



УТВЕРЖДАЮ

Руководитель органа инспекции  
ООО «Сертификация продукции»  
Брыченков А.Н.  
«14» ноября 2022 г.

### ЭКСПЕРТНОЕ ЗАКЛЮЧЕНИЕ

№ 11 от «14» ноября 2022 г.

**Наименование объекта инспекции:** Расходомеры-счетчики электромагнитные РСЦ-2

**Заявитель:** Общество с ограниченной ответственностью «ВТК Прибор»

Юридический адрес: 610046, Кировская обл., г. Киров, 2-й Кирпичный пер, дом 2 А, офис 306, Российская Федерация

ИНН 7728361397, ОГРН 1177746103292

**Производитель:** Общество с ограниченной ответственностью «ВТК Прибор», юр. адрес: 610046, Кировская обл., г. Киров, 2-й Кирпичный пер, дом 2 А, офис 306, Российская Федерация;

**Основание для проведения экспертизы:** Заявление № 6 от 10.11.2022 г.

**Представленные на экспертизу материалы:**

1. Протокол испытаний №10/98-808/ПР-22 от 03.11.2022 г., выданный: ИЛЦ ФГБУ «Центр государственного санитарно-эпидемиологического надзора» (аттестат аккредитации № РОСС RU.0001.510440), 121359, г. Москва, ул. Маршала Тимошенко, д. 23;
2. Информационное письмо о составе продукции;
3. ТУ 26.51.52-012-06553935-2021 Расходомеры-счетчики электромагнитные РСЦ-2;
4. ПАСПОРТ РСЦ-2 000 002 ПС;
5. Регистрационные документы заявителя.

**Экспертиза проведена на соответствие:** Единые санитарно-эпидемиологические и гигиенические требования 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» и Раздел 16 «Требования к материалам и изделиям, изготовленным из полимерных и других материалов, предназначенных для контакта с пищевыми продуктами и средами»

**Проведение экспертизы поручено:** инспектор ОИ Киселев А.Р.

**Дата(ы) проведения инспекции:** 10.11.2022 г. -14.11.2022 г.

**В ходе экспертизы установлено:**

Продукция производится в соответствии с ТУ 26.51.52-012-06553935-2021 Расходомеры-счетчики электромагнитные РСЦ-2

Область применения продукции: Для непрерывного измерения прямого и реверсного расхода и суммарного расхода протекающей по одному или двум трубопроводам электропроводящей невзрывоопасной жидкости (питьевая вода и другие пищевые жидкости, теплофикационная или сточная вода, технические кислоты, щелочи, рассолы или растворы различных веществ, пульпы с мелкодисперсными неферромагнитными частицами).

Лабораторные исследования продукции проведены на соответствие требованиям Главы II Раздел 3 «Требования к материалам, реагентам, оборудованию, используемым для водоочистки и водоподготовки» и Раздел 16 «Требования к материалам и изделиям, изготовленным из полимерных и других материалов, предназначенных для контакта с пищевыми продуктами и средами», утв. Решением комиссии Таможенного союза от 28.05.2010 г. № 299.

Результаты лабораторных испытаний, согласно данных протокола лабораторных испытаний №10/98-808/ПР-22 от 03.11.2022 г., выданный: ИЛЦ ФГБУ «Центр государственного санитарно-эпидемиологического надзора» (аттестат аккредитации № РОСС RU.0001.510440), 121359, г. Москва, ул. Маршала Тимошенко, д. 23; представлены в таблицах 1, 2 и 3.

Таблица 1(Глава II раздел 3)

Контролируемые показатели	Единицы измерения	НТД на методы Исследования	Величина допустимого уровня	Результат Испытания
<b>Образец 1: Расходомер-счетчик электромагнитный РСЦ-2.</b>				
<b>Органолептические показатели</b>				
Запах водной вытяжки при 20°C	Балл	ГОСТ Р 57164-2016	не более 2	0
Привкус водной вытяжки при 20°C	–	ГОСТ Р 57164-2016	не более 2	0
Цветность	градус	ГОСТ 31868-2012	не более 20	3,9
Мутность	ЕМФ	ГОСТ Р 57164-2016	не более 2,6	1,4
<b>Физико-химические показатели</b>				
Водородный показатель (водная вытяжка)	Ед. рН	ПНД Ф 14.1:2.4.121-97	6 - 9	7,6
Величина окисляемости перманганатной	мгО <sub>2</sub> /л	ПНД Ф 14.1:2.4.154-99	5,0	2,1
<b>Санитарно – химические миграционные показатели</b>				
Модельная среда – дистиллированная вода (по объему изделия) Время экспозиции – 30 суток. Температура раствора 20°C (далее комнатная)				
Железо	мг/л	ПНДФ 14.1:2.4.50-96	не более 0,3	Менее 0,1
Марганец	мг/л	ГОСТ 31870-2012	не более 0,1	Менее 0,01
Хром 3+	мг/л	ГОСТ 31870-2012	не более 0,5	Менее 0,01
Хром 6+	мг/л	ГОСТ 31870-2012	не более 0,05	Менее 0,01
Никель	мг/л	ГОСТ 31870-2012	не более 0,1	Менее 0,01
Медь	мг/л	ГОСТ 31870-2012	не более 1,0	Менее 0,1
Кадмий	мг/л	ГОСТ 31870-2012	не более 0,001	Менее 0,001
Свинец	мг/л	ГОСТ 31870-2012	не более 0,03	Менее 0,004
Цинк	мг/л	ГОСТ 31870-2012	не более 5,0	Менее 0,12
Кремний	мг/л	РД 52.24.432-2005	не более 10,0	Менее 1,0
Алюминий	мг/л	ГОСТ 31870-2012	не более 0,5	Менее 0,1
Формальдегид	мг/л	МУК 4.1.653-96	не более 0,05	Менее 0,01
Дибутилфталат	мг/л	МУК 4.1.3169-14	не более 0,2	Менее 0,08
Фтор-ион (суммарно)	мг/л	ГОСТ 4386-89	не более 1,5	Менее 0,9

Таблица 2(Глава II раздел 16)

Контролируемые показатели	Единицы измерения	НТД на методы исследования	Величина допустимого уровня	Результат испытания
<b>Образец 2: Расходомер-счетчик электромагнитный РСЦ-2</b>				

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	отсутствует
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<sup>3</sup> модельного раствора на 2 см<sup>3</sup> поверхности образца,

Время экспозиции – 10 суток, температура: начальная - 80°C, далее – комнатная

Железо	мг/л	ПНДФ 14.1:2.4.50-96	Не более 0,3	Менее 0,02
Никель	мг/л	ГОСТ 31870-2012	Не более 0,1	Менее 0,01
Марганец	мг/л	ГОСТ 31870-2012	Не более 0,1	Менее 0,01
Хром (суммарно)	мг/л	ГОСТ 31870-2012	Не более 0,1	Менее 0,01
Бор (В)	мг/л	ГОСТ 31870-2012	Не более 0,5	Менее 0,01
Алюминий (Al)	мг/л	ГОСТ 31870-2012	Не более 0,5	Менее 0,1
Формальдегид	мг/л	ПНД Ф 14.1:2.97-97	Не более 0,1	Менее 0,05
Гексан	мг/л	МУК 4.1.3166-14	Не более 0,1	Менее 0,001
Гептан	мг/л	МУК 4.1.3166-14	Не более 0,1	Менее 0,001
Фтор-ион	мг/л	ГОСТ 4386-89	Не более 0,5	Менее 0,001

**Модельная среда – 0,3% раствор молочной кислоты**

Железо	мг/л	ПНДФ 14.1:2.4.50-96	Не более 0,3	Менее 0,02
Никель	мг/л	ГОСТ 31870-2012	Не более 0,1	Менее 0,01
Марганец	мг/л	ГОСТ 31870-2012	Не более 0,1	Менее 0,01
Хром (суммарно)	мг/л	ГОСТ 31870-2012	Не более 0,1	Менее 0,01
Бор (В)	мг/л	ГОСТ 31870-2012	Не более 0,5	Менее 0,01
Алюминий (Al)	мг/л	ГОСТ 31870-2012	Не более 0,5	Менее 0,1
Формальдегид	мг/л	ПНД Ф 14.1:2.97-97	Не более 0,1	Менее 0,05
Гексан	мг/л	МУК 4.1.3166-14	Не более 0,1	Менее 0,001
Гептан	мг/л	МУК 4.1.3166-14	Не более 0,1	Менее 0,001
Фтор-ион	мг/л	ГОСТ 4386-89	Не более 0,5	Менее 0,001

**Модельная среда – 3,0% раствор молочной кислоты**

Железо	мг/л	ПНДФ 14.1:2.4.50-96	Не более 0,3	Менее 0,02
Никель	мг/л	ГОСТ 31870-2012	Не более 0,1	Менее 0,01
Марганец	мг/л	ГОСТ 31870-2012	Не более 0,1	Менее 0,01
Хром (суммарно)	мг/л	ГОСТ 31870-2012	Не более 0,1	Менее 0,01
Бор (В)	мг/л	ГОСТ 31870-2012	Не более 0,5	Менее 0,01
Алюминий (Al)	мг/л	ГОСТ 31870-2012	Не более 0,5	Менее 0,1
Формальдегид	мг/л	ПНД Ф 14.1:2.97-97	Не более 0,1	Менее 0,05
Гексан	мг/л	МУК 4.1.3166-14	Не более 0,1	Менее 0,001
Гептан	мг/л	МУК 4.1.3166-14	Не более 0,1	Менее 0,001
Фтор-ион	мг/л	ГОСТ 4386-89	Не более 0,5	Менее 0,001

**Модельная среда - нерафинированное подсолнечное масло**

Железо	мг/л	ПНДФ 14.1:2.4.50-96	Не более 0,3	Менее 0,02
Никель	мг/л	ГОСТ 31870-2012	Не более 0,1	Менее 0,01
Марганец	мг/л	ГОСТ 31870-2012	Не более 0,1	Менее 0,01
Хром (суммарно)	мг/л	ГОСТ 31870-2012	Не более 0,1	Менее 0,01
Бор (В)	мг/л	ГОСТ 31870-2012	Не более 0,5	Менее 0,01
Алюминий (Al)	мг/л	ГОСТ 31870-2012	Не более 0,5	Менее 0,1
Формальдегид	мг/л	ПНД Ф 14.1:2.97-97	Не более 0,1	Менее 0,05
Гексан	мг/л	МУК 4.1.3166-14	Не более 0,1	Менее 0,001
Фтор-ион	мг/л	ГОСТ 4386-89	Не более 0,5	Менее 0,001

**Модельная среда – 5% раствор поваренной соли**

Железо	мг/л	ПНДФ 14.1:2.4.50-96	Не более 0,3	Менее 0,02
Никель	мг/л	ГОСТ 31870-2012	Не более 0,1	Менее 0,01
Марганец	мг/л	ГОСТ 31870-2012	Не более 0,1	Менее 0,01
Хром (суммарно)	мг/л	ГОСТ 31870-2012	Не более 0,1	Менее 0,01
Бор (В)	мг/л	ГОСТ 31870-2012	Не более 0,5	Менее 0,01
Алюминий (Al)	мг/л	ГОСТ 31870-2012	Не более 0,5	Менее 0,1
Формальдегид	мг/л	ПНД Ф 14.1:2.97-97	Не более 0,1	Менее 0,05
Гексан	мг/л	МУК 4.1.3166-14	Не более 0,1	Менее 0,001
Гептан	мг/л	МУК 4.1.3166-14	Не более 0,1	Менее 0,001
Фтор-ион	мг/л	ГОСТ 4386-89	Не более 0,5	Менее 0,001

Таблица 3 (Глава II раздел 16)

Контролируемые показатели	Единицы измерения	НТД на методы исследования	Величина допустимого уровня	Результат испытания
<b>Образец 3: Расходомер-счетчик электромагнитный РСЦ-2</b>				
Органолептические показатели воздушной вытяжки из материалов и изделий, с влажностью до 15%				
Запах	балл	Инструкция №880-71	Не допускается	Отсутствует
Вкус	-	Инструкция №880-71	Не допускается	Отсутствует
Цвет	-	Инструкция №880-71	Не допускается	Отсутствует

Контролируемые показатели	Единицы измерения	НТД на методы исследования	Величина допустимого уровня	Результат испытания
<b>Санитарно-химические показатели</b>				
Модельная среда – воздушная среда. Время экспозиции – 24 часа. Температура в камере 40°C. Относительная влажность 45%				
Соотношение площади поверхности образца к объему камеры – 1м <sup>2</sup> /1м <sup>3</sup>				
Формальдегид	мг/м <sup>3</sup>	РД 52.04.186-89	Не более 0,003	Менее 0,001

Исследованные показатели безопасности продукции не превышают величин допустимых уровней и отвечают требованиям Единых санитарно-эпидемиологических и гигиенических требований 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» и Раздел 16 «Требования к материалам и изделиям, изготовленным из полимерных и других материалов, предназначенных для контакта с пищевыми продуктами и средами».

**Заключение:** на основании проведенной санитарно-эпидемиологической экспертизы, продукция: Расходомеры-счетчики электромагнитные РСЦ-2 **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» и Раздел 16 «Требования к материалам и изделиям, изготовленным из полимерных и других материалов, предназначенных для контакта с пищевыми продуктами и средами».

Инспектор ОИ \_\_\_\_\_

Киселев А.Р.

Технический директор ОИ \_\_\_\_\_

Роголев И.А.