

**ОРГАН ИНСПЕКЦИИ ООО «СЕРТИФИКАЦИЯ ПРОДУКЦИИ»**  
600023, г. Владимир, ул. Песочная, 4, помещение VI, кабинет 30,30а  
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  
(уполномоченное лицо)  
ООО «Сертификация продукции»  
Брыченков А.Н.  
«24» августа 2023 г.

### **ЭКСПЕРТНОЕ ЗАКЛЮЧЕНИЕ**

№ 1734 от «24» августа 2023 г.

**Наименование объекта инспекции:** Расходомеры электромагнитные NovaMAG Pro.

**Заявитель:** Общество с ограниченной ответственностью «Пьезус»,

Юридический адрес: 109316, г. Москва, вн. тер. г. муниципальный округ Печатники, Волгоградский пр-кт, д.42 к.5, этаж 1, пом. I, ком. №2, Российская Федерация.

ИНН 7722857693, ОГРН 5147746189333

**Производитель:** Общество с ограниченной ответственностью «Пьезус»,

Юридический адрес: 109316, г. Москва, вн. тер. г. муниципальный округ Печатники, Волгоградский пр-кт, д.42 к.5, этаж 1, пом. I, ком. №2, Российская Федерация;

Адрес производства: 109316, г. Москва, вн. тер. г. муниципальный округ Печатники, Волгоградский пр-кт, д.42 к.5, этаж 1, пом. I, Российская Федерация.

**Основание для проведения экспертизы:** Заявление № 1766 от 16.08.2023 г.

**Представленные на экспертизу материалы:**

1. Протокол испытаний № 08/60-629/ПР-23 от 15.08.2023 г., выданный ИЛЦ ФГБУ «Центр государственного санитарно-эпидемиологического надзора» (уникальный номер записи в реестре аккредитованных лиц № РОСС RU.0001.510440), 121359, г. Москва, ул. Маршала Тимошенко, д. 23;
2. Информационное письмо о составе продукции;
3. ТУ 38978553.407111.010 «Расходомеры электромагнитные NovaMAG Pro»;
4. Макет этикетки;
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»; Раздел 7. «Требования к продукции машиностроения, приборостроения и электротехники» 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 Шентеров С.Е.

**Дата(ы) проведения инспекции:** 16.08.2023 г.-24.08.2023 г.

### В ходе экспертизы установлено:

Продукция производится в соответствии с ТУ 38978553.407111.010 «Расходомеры электромагнитные NovaMAG Pro».

Область применения продукции: Для измерения объемного расхода и объема электропроводящих жидкостей (питьевая вода и пищевые жидкости), а также для использования в составе других средств измерения, в том числе приборов и систем учета тепловой энергии, дозирования, АСУ ТП и в измерительных системах.

Предоставлен образец этикетки с указанием следующих данных: наименование продукции, область применения, рекомендации по применению, состав, условия хранения, наименование и юридический адрес производителя.

Лабораторные исследования продукции проведены на соответствие требованиям Главы II Раздела 3 «Требования к материалам, реагентам, оборудованию, используемым для водоочистки и водоподготовки», Раздела 7 «Требования к продукции машиностроения, приборостроения и электротехники» и Раздела 16 «Требования к материалам и изделиям, изготовленным из полимерных и других материалов, предназначенных для контакта с пищевыми продуктами и средами» Единых санитарно-эпидемиологических и гигиенических требований к продукции (товарам), подлежащей санитарно-эпидемиологическому надзору (контролю), утв. Решением комиссии Таможенного союза от 28.05.2010 г. № 299.

Результаты лабораторных испытаний, согласно данных протокола лабораторных испытаний № 08/60-629/ПР-23 от 15.08.2023 г., выданный ИЛЦ ФГБУ «Центр государственного санитарно-эпидемиологического надзора» (уникальный номер записи в реестре аккредитованных лиц № РОСС RU.0001.510440), 121359, г. Москва, ул. Маршала Тимошенко, д. 23, представлены в таблице 1, 2, 3 и 4.

Таблица 1 (Глава II раздел 3)

Контролируемые показатели	Единицы измерения	НТД на методы Исследования	Величина допустимого уровня	Результат Испытания
Образец 1: Расходомер электромагнитный NovaMAG Pro.				
Органолептические показатели				
Запах водной вытяжки при 20°C	балл	ГОСТ Р 57164-2016	не более 2	0
Привкус водной вытяжки при 20°C	балл	ГОСТ Р 57164-2016	не более 2	0
Запах водной вытяжки при 60°C	балл	ГОСТ Р 57164-2016	не более 2	0
Привкус водной вытяжки при 60°C	балл	ГОСТ Р 57164-2016	не более 2	0
Цветность	градус	ГОСТ 31868-2012	не более 20	2,5
Мутность	ЕМФ	ГОСТ Р 57164-2016	не более 2,6	1,0
Физико-химические показатели				
Водородный показатель (водная вытяжка)	ед. pH	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	2,1
Санитарно-химические миграционные показатели* Модельная среда – дистиллированная вода Время экспозиции – 10 суток. Температура раствора 60°C (далее комнатная)				
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
Железо	мг/л	ПНДФ 14.1.2:4.50-96	не более 0,3	Менее 0,2
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 0,1
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 0,5
Кадмий	мг/л	ГОСТ 31870-2012	не более 0,001	Менее 0,0007
Свинец	мг/л	ГОСТ 31870-2012	не более 0,03	Менее 0,004
Цинк	мг/л	ГОСТ 31870-2012	не более 5,0	Менее 0,7
Алюминий	мг/л	ГОСТ 31870-2012	не более 0,5	Менее 0,3

Титан	мг/л	ГОСТ 31870-2012	не более 0,1	Менее 0,08
Кремний	мг/л	ГОСТ Р 51232-98	не более 10,0	Менее 0,1
Санитарно-химические миграционные показатели* Модельная среда – дистиллированная вода Время экспозиции – 30 суток. Температура раствора 20°C (далее комнатная)				
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
Железо	мг/л	ПНДФ 14.1.2:4.50-96	не более 0,3	Менее 0,2
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 0,1
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 0,5
Кадмий	мг/л	ГОСТ 31870-2012	не более 0,001	Менее 0,0007
Свинец	мг/л	ГОСТ 31870-2012	не более 0,03	Менее 0,004
Цинк	мг/л	ГОСТ 31870-2012	не более 5,0	Менее 0,7
Алюминий	мг/л	ГОСТ 31870-2012	не более 0,5	Менее 0,3
Титан	мг/л	ГОСТ 31870-2012	не более 0,1	Менее 0,08
Кремний	мг/л	ГОСТ Р 51232-98	не более 10,0	Менее 0,1

Таблица 2 (Глава II Раздел 7)

Контролируемый показатель	Единицы измерения	НТД на методы исследования	Величина допустимого уровня	Результат испытания
Образец 2: Расходомер электромагнитный NovaMAG Pro				
Физико-гигиенические показатели				
Уровень напряженности электростатического поля на поверхности изделия,	кВ/м	МГФК 410000.001 РЭ	Не более 15,0	Менее 5,0
Напряженность электрического поля 50 Гц	кВ/м	БВЕК43 1440.07 РЭ.	Не более 0,5	Менее 0,1
Индукция магнитного поля частотой 50 Гц	мкТл	БВЕК43 1440.07 РЭ.	Не более 5	Менее 0,8

Таблица 3 (Глава II Раздел 16)

Контролируемый показатель	Единицы измерения	НД на методы исследований	Величина допустимого уровня	Результаты испытаний
Образец 3: Расходомер электромагнитный NovaMAG Pro.				
Органолептические показатели				
Интенсивность запаха образца в естественных условиях	балл	ГОСТ 57164-2016	не более 1	0
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, соотношение площади образца к объёму модельного раствора – 1:2, Время экспозиции – 24 часа, температура: начальная - 100°C.				
Фторион	мг/л	ПНДФ Ф 14.1.2:4.270-2012	не более 0,5	Менее 0,1
Формальдегид	мг/л	РД 52.04.186-09	Не более 0,1	Менее 0,07
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
Титан (Ti)	мг/л	ПНДФ Ф 14.1.2:4.142-98	Не более 0,100	Менее 0,010
Железо	мг/л	ПНДФ 14.1.2:4.50-96	не более 0,3	Менее 0,02
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
Кремний	мг/л	ГОСТ 31870-2012	Не более 10,000	Менее 1,00
Модельная среда – 2% раствор лимонной кислоты				

Фторид	мг/л	ПНД Ф 14.1.2.4.270-2012	не более 0,5	Менее 0,1
Формальдегид	мг/л	РД 52.04.186-09	Не более 0,1	Менее 0,07
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
Никель (Ni)	мг/л	ГОСТ 31870-2012	Не более 0,100	Менее 0,001
Молибден (Mo)	мг/л	ГОСТ 18308-72	Не более 0,250	Менее 0,015
Титан (Ti)	мг/л	ПНД Ф 14.1.2.4.142-98	Не более 0,100	Менее 0,010
Железо	мг/л	ПНДФ 14.1.2.4.50-96	не более 0,3	Менее 0,02
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
Кремний	мг/л	ГОСТ 31870-2012	Не более 10,000	Менее 1,00

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

Фторид	мг/л	ПНД Ф 14.1.2.4.270-2012	не более 0,5	Менее 0,1
Формальдегид	мг/л	РД 52.04.186-09	Не более 0,1	Менее 0,07
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
Никель (Ni)	мг/л	ГОСТ 31870-2012	Не более 0,100	Менее 0,001
Молибден (Mo)	мг/л	ГОСТ 18308-72	Не более 0,250	Менее 0,015
Титан (Ti)	мг/л	ПНД Ф 14.1.2.4.142-98	Не более 0,100	Менее 0,010
Железо	мг/л	ПНДФ 14.1.2.4.50-96	не более 0,3	Менее 0,02
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
Кремний	мг/л	ГОСТ 31870-2012	Не более 10,000	Менее 1,00

Модельная среда – 2% раствор уксусной кислоты, содержащий 2% поваренной соли

Фторид	мг/л	ПНД Ф 14.1.2.4.270-2012	не более 0,5	Менее 0,1
Формальдегид	мг/л	РД 52.04.186-09	Не более 0,1	Менее 0,07
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
Никель (Ni)	мг/л	ГОСТ 31870-2012	Не более 0,100	Менее 0,001
Молибден (Mo)	мг/л	ГОСТ 18308-72	Не более 0,250	Менее 0,015
Титан (Ti)	мг/л	ПНД Ф 14.1.2.4.142-98	Не более 0,100	Менее 0,010
Железо	мг/л	ПНДФ 14.1.2.4.50-96	не более 0,3	Менее 0,02
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
Кремний	мг/л	ГОСТ 31870-2012	Не более 10,000	Менее 1,00

Модельная среда – нерафинированное подсолнечное масло

Фторид	мг/л	ПНД Ф 14.1.2.4.270-2012	не более 0,5	Менее 0,1
Формальдегид	мг/л	РД 52.04.186-09	Не более 0,1	Менее 0,07
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
Никель (Ni)	мг/л	ГОСТ 31870-2012	Не более 0,100	Менее 0,001
Молибден (Mo)	мг/л	ГОСТ 18308-72	Не более 0,250	Менее 0,015
Титан (Ti)	мг/л	ПНД Ф 14.1.2.4.142-98	Не более 0,100	Менее 0,010
Железо	мг/л	ПНДФ 14.1.2.4.50-96	не более 0,3	Менее 0,02
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
Кремний	мг/л	ГОСТ 31870-2012	Не более 10,000	Менее 1,00


Таблица 4 (Глава II Раздел 16)

Контролируемый показатель	Единицы измерения	НД на методы исследований	Величина допустимого уровня	Результаты испытаний
Образец 4: Расходомер электромагнитный NovaMAG Pro				
Органолептические показатели				
Органолептические показатели для воздушной вытяжек из материалов и изделий, с влажностью до 15%, предназначенных для контакта с пищевыми продуктами и средами				
Запах	-	Инструкция № 880-71	не допускается	отсутствует
Вкус	-	Инструкция № 880-71	не допускается	отсутствует
Цвет	-	Инструкция № 880-71	не допускается	отсутствует

Контролируемый показатель	Единицы измерения	НД на методы исследований	Величина допустимого уровня	Результаты испытаний
Санитарно - химические миграционные показатели Модельная среда – воздушная среда Время экспозиции-48 часа. Температура в камере 24 <sup>o</sup> C Соотношение площади поверхности образца к объему камеры = 1 м <sup>2</sup> /м <sup>3</sup>				
Формальдегид	мг/м <sup>3</sup>	РД 52.04.186-09	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»; Раздел 7. «Требования к продукции машиностроения, приборостроения и электротехники» 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 электромагнитные NovaMAG Pro 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 7. «Требования к продукции машиностроения, приборостроения и электротехники» и Раздел 16. «Требования к материалам и изделиям, изготовленным из полимерных и других материалов, предназначенных для контакта с пищевыми продуктами и средами».

Инспектор ОИ \_\_\_\_\_  Шентеров С.Е.

Технический директор ОИ  
(уполномоченное лицо) \_\_\_\_\_  Рогулев И.А.

