



УТВЕРЖДЕНО  
Приказом ФБУЗ «Центр гигиены  
и эпидемиологии в городе Санкт-Петербург»  
от 16 июня 2016 года № 335

**ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО НАДЗОРУ В СФЕРЕ ЗАЩИТЫ  
ПРАВ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ И БЛАГОПОЛУЧИЯ ЧЕЛОВЕКА**

**Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения  
«Центр гигиены и эпидемиологии в городе Санкт-Петербург»**

**УТВЕРЖДАЮ**

И.о. первого заместителя главного врача  
по организации деятельности учреждения

/И. В. Драй /

**ЭКСПЕРТНОЕ ЗАКЛЮЧЕНИЕ**

№ 78.01.06.421.П. 2269

«01»

06

2018 года

**по результатам санитарно-эпидемиологической экспертизы**

**Заявитель:** Общество с ограниченной ответственностью «ТЕРМОТРОНИК»

**Место нахождения:** 193318, РФ, город Санкт-Петербург, улица Ворошилова, дом 2, литер А, пом. 211/2

**Основание для проведения экспертизы:** письмо исх. № У-010/18 от 26.03.2018г. (вх. № 3773 от 30.03.2018г.), договор № Б009418 от 30.03.2018г.

**Дата проведения экспертизы:** с 30.05.2018 по 01.06.2018г.

**Объект экспертизы:** расходомеры-счетчики электромагнитные ПИТЕРФЛОУ (код ОКП 42 1350, код ТН ВЭД ТС 9026102100 (исполнения РС и К), код ТН ВЭД ТС 9028200000 (исполнения СВ и М))

**Состав экспертных материалов:**

- технические условия «Расходомеры-счетчики электромагнитные ПИТЕРФЛОУ» ТУ 4213-011-65987520-2015;
- декларация о соответствии ТС № RU Д-RU.МЮ62.В.02468, действительна по 24.09.2020 включительно;
- декларация о соответствии ЕАЭС № RU Д-RU.СП28.В.09397, действительна по 16.05.2022 включительно;
- макеты этикеток; письмо о реорганизации ЗАО «ТЕРМОТРОНИК»;
- свидетельство о постановке на учет РФ в налоговом органе по месту её нахождения и лист записи ЕГРЮЛ от 16.10.2017;
- протокол лабораторных исследований (испытаний) № 6588 от 22.05.2018г. Аккредитованного испытательного лабораторного центра ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в городе Санкт-Петербург» (аттестат аккредитации РОСС.RU.0001.510151, дата внесения в Реестр аккредитованных лиц 27.10.2016)

**Вопрос, поставленный перед экспертом:** экспертиза продукции на соответствие (не соответствие) Единым санитарно-эпидемиологическим и гигиеническим требованиям к товарам, подлежащим санитарно-эпидемиологическому надзору (контролю), утвержденным решением Комиссии таможенного союза от 28.05.2010 г. № 299

Продолжение: листов

с № А-0000237506  
по № А-0000237508

№ А- 0000237505

ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в городе Санкт-Петербург»,  
191023, г. Санкт-Петербург, ул. М. Садовая, д.1 (для переписки),  
тел.(812) 570-38-11, т/ф. (812) 570-60-76



К экспертному заключению  
от 01.06 20 18 г. № 78.01. 06.421.17.2269

**Установлено:**

Санитарно-гигиеническая оценка расходомеров-счетчиков электромагнитных ПИТЕРФЛОУ проведена на основании представленных документов и результатов лабораторных исследований на соответствие Единым санитарно-эпидемиологическим и гигиеническим требованиям к товарам, подлежащим санитарно-эпидемиологическому надзору (контролю), утвержденным решением Комиссии таможенного союза от 28.05.2010 г. № 299 (Глава II. Раздел 3. Требования к материалам, реагентам, оборудованию, используемым для водоочистки и водоподготовки).

**Гигиеническая характеристика:**

Согласно техническим условиям для изготовления расходомеров-счетчиков электромагнитных ПИТЕРФЛОУ используется фторполимер Fluon ETFE TL-581.

Наименование показателей	Фактически	Значения, допустимые по НД
<b>Холодная экспозиция на 5, 15 и 30 сутки</b>		
Органолептические показатели:		
Запах	0	не более 2 баллов
Цветность	5,5	не более 20 градусов
Мутность	<1,0	не более 2,6 единиц мутности по формазину (ЕМФ)
Пенообразование	отсутствует	отсутствие стабильной крупнопузырчатой пены, высота мелкопузырчатой пены у стенок цилиндра – не выше 1мм
Физико-химические показатели:		
Водородный показатель (рН)	7,0	в пределах 6-9 ед. рН
Величина перманганатной окисляемости	2,4	не более 5,0 мг/л
Обобщенные показатели:		
Общая минерализация (сухой остаток)	85	не более 1000 мг/л
Жесткость общая	0,79	не более 7,0 мг-экв/л
Неорганические и органические вещества:		
Фториды	<0,15	не более 1,5 мг/л
Формальдегид	<0,02	не более 0,05 мг/л
Дибутилфталат	<0,004	не более 0,2 мг/л
<b>Горячая экспозиция на 5 и 10 сутки</b>		
Органолептические показатели:		
Запах	0	не более 2 баллов
Цветность	4,3	не более 20 градусов
Мутность	<1,0	не более 2,6 единиц мутности по формазину (ЕМФ)
Пенообразование	отсутствует	отсутствие стабильной крупнопузырчатой пены, высота мелкопузырчатой пены у стенок цилиндра – не выше 1мм

**№ А- 0000 237506**

ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в городе Санкт-Петербург»,  
191023, г. Санкт-Петербург, ул. М. Садовая, д.1 (для переписки),  
тел.(812) 570-38-11, т/ф. (812) 570-60-76



К экспертному заключению  
от 01.06 20 18 г. № 78.01. 06.421.17.2269

Физико-химические показатели:		
Водородный показатель (рН)	7,7	в пределах 6-9 ед. рН
Величина перманганатной окисляемости	3,9	не более 5,0 мг/л
Обобщенные показатели:		
Общая минерализация (сухой остаток)	84	не более 1000 мг/л
Жесткость общая	0,70	не более 7,0 мг-экв/л
Неорганические и органические вещества:		
Фториды	<0,15	не более 1,5 мг/л
Формальдегид	<0,02	не более 0,05 мг/л
Дибутилфталат	<0,004	не более 0,2 мг/л
Микробиологические показатели:		
На 30-е сутки ОМЧ составляет 0 КОЕ/см <sup>3</sup> (норматив – не более 50 КОЕ/см <sup>3</sup> ), общее число грибков - 0 КОЕ/см <sup>3</sup>		
Токсикологические показатели безопасности:		
Острая токсичность при введении в желудок DL <sub>50</sub> (водной вытяжки) (белые крысы)	DL <sub>50</sub> > 5000,0	не должна оказывать выраженного общетоксического действия, мг/кг
Раздражающее действие в рекомендуемом режиме применения (водной вытяжки) - на кожные покровы (белые крысы) - однократно - трехкратно - на слизистые глаза (морские свинки)	0 0 0	0 баллов
Резорбтивное действие через кожу водной вытяжки (белые мыши) - однократно - повторно	не выявлено не выявлено	Отсутствие клинических признаков интоксикации во время экспозиции
Сенсибилизирующее действие (водной вытяжки) ГЗТ (белые мыши)	0 (не выявлено)	-
Индекс токсичности – It (горячая экспозиция – 10 сутки)	82,2	70 <It< 120, %
Индекс токсичности – It (холодная экспозиция - 1 сутки)	102,1	70 <It< 120, %
Индекс токсичности – It (холодная экспозиция - 5 сутки)	100,3	70 <It< 120, %
Индекс токсичности – It (холодная экспозиция - 15 сутки)	100,4	70 <It< 120, %

№ А- 0000237507

ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в городе Санкт-Петербург»,  
191023, г. Санкт-Петербург, ул. М. Садовая, д.1 (для переписки),  
тел.(812) 570-38-11, т/ф. (812) 570-60-76



К экспертному заключению  
от 01.06.2018 г. № 78.01. 06.421.17.2269

Индекс токсичности – It  
(холодная экспозиция - 30 сутки)

104,6

70 <It< 120, %

**Область применения:** предназначены для измерений объемного расхода и объема электропроводящих жидкостей

**Необходимые условия использования, хранения:** транспортировка всеми видами транспорта, в том числе воздушным в герметизированных отсеках; во время погрузочно-разгрузочных работ и транспортирования тара не должна подвергаться резким ударам и воздействию атмосферных осадков; хранение расходомеров-счетчиков должно осуществляться в помещениях в соответствии с условиями хранения 1 по ГОСТ 15150

**Информация, наносимая на этикетку:** фирменный знак изготовителя и знак утверждения типа средства измерений; условное обозначение и исполнение; номинальный диаметр и расход; метрологический класс; заводской номер; максимальные значения давления и температуры; обозначение дополнительных опций; стрелка, предназначенная для ориентации по направлению движения измеряемой среды

**Заключение:**

На основании проведенной санитарно-эпидемиологической экспертизы расходомеры-счетчики электромагнитные ПИТЕРФЛОУ соответствуют Единым санитарно-эпидемиологическим и гигиеническим требованиям к товарам, подлежащим санитарно-эпидемиологическому надзору (контролю), утвержденным решением Комиссии таможенного союза от 28.05.2010 г. № 299 (Глава II. Раздел 3. Требования к материалам, реагентам, оборудованию, используемым для водоочистки и водоподготовки).

Эксперт, врач по общей гигиене отдела коммунальной гигиены и гигиены градостроительства

С. А. Зимарева

Эксперт, и.о. заведующего отделом коммунальной гигиены и гигиены градостроительства

О. Ю. Олейник

№ А- 0000 237508

ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в городе Санкт-Петербург»,  
191023, г. Санкт-Петербург, ул. М. Садовая, д.1 (для переписки),  
тел.(812) 570-38-11, т/ф. (812) 570-60-76