Орган инспекции ООО «Гигиена-ЭКО-Кубань»
350007, г. Краснодар, ул. Индустриальная, 123, пом. 9 тел. (861) 245-10-81, 240-40-48,
E-mail: organ-inspekcii23@yandex.ru, сайт www.орган-инспекции.рф
Аттестат аккредитации № RA.RU.710250 от 16.11.2017г.

СОГЛАСОВАНО

Технический директор органа инспекции
ООО «Гигиена-ЭКО-Кубань»
_____Р.А. Пустовалов
30. 12. 2019

УТВЕРЖДАЮ

Руководитель органа инспекции – Заместитель директора ООО «Гигиена-ЭКО-Кубань»
_____Е.А. Лонкина
30. 12. 2019

Экспертное заключение

№ 002631 от 30. 12. 2019

по результатам санитарно-эпидемиологической экспертизы продукции:

Счетчики воды ультразвуковые «Пульсар».

1. Наименование нормативно-технической, проектной документации: Комплект документов.

2.Заявитель: Общество с ограниченной ответственностью научно-производственное предприятие (ООО НПП «ТЕПЛОВОДОХРАН») Юридический адрес: 390027, г. Рязань, ул. Новая, 51В, лит. Ж, неж. пом. Н2, Российская ФедерацияИНН 6230028315, ОГРН 1026201107800

Производитель: Общество с ограниченной ответственностью научно-производственное предприятие (ООО НПП «ТЕПЛОВОДОХРАН»), адрес: 390027, г. Рязань, ул. Новая, 51В, лит. Ж, неж. пом. Н2, Российская Федерация

3. Основание для проведения экспертизы заявление доверенного лица ИП Тимошенко Е.А., 350011, Россия, Краснодарский край, г. Краснодар, ул. Стасова, 98, кв. 191, ИНН 234805513247 ОГРН 317237500194802 (по заказу ООО "Сертификация продукции", УЛ. ПЕСОЧНАЯ (КОММУНАР МКР.), ДОМ 4, ПОМЕЩЕНИЕ VI, ВЛАДИМИР, ВЛАДИМИРСКАЯ ОБЛАСТЬ, Россия, 600023, ИНН 3329083944, ОГРН 1153340005576) № 002792/ОИ от 27.12.2019 г.

4. Представленные на экспертизу (проектные) материалы:

- Технические условия ЮТЛИ.407223.006 ТУ «Счетчики воды ультразвуковые «Пульсар»
- Протокол № 12/35-94-9/ПР-19 от 11.12.2019г., 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
- Протокол № 12/36-95-0/ПР-19 от 11.12.2019г., 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

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.

6. В ходе экспертизы установлено:

Область применения:для измерений объема воды, протекающей по трубопроводам систем горячего, холодного водоснабжения и сетевой воды, протекающей по трубопроводам систем теплоснабжения

Продукция производится по:Технические условия ЮТЛИ.407223.006 ТУ «Счетчики воды ультразвуковые «Пульсар»

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

Санитарно-эпидемиологическая экспертиза продукции проведена на соответствие требованиям Главы II. Раздел 3 «Требования к материалам, реагентам, оборудованию, используемым для водоочистки и водоподготовки»Единых санитарно-эпидемиологических и гигиенических требований к товарам, подлежащим санитарно-эпидемиологическому надзору (контролю), Утв. Решением комиссии Таможенного союза от 28.05.2010г. № 299

Для оценки опасности продукции использованы официальные сведения о химических, физических, токсических свойствах исходных веществ в технических условиях и результаты лабораторных исследований

Для санитарно-эпидемиологической оценки продукции, проведены лабораторные исследования образцов продукции на санитарно-химические и токсикологические показатели.

Качество выпускаемой продукции подтверждено лабораторными испытаниями:

Протокол № 12/35-94-9/ПР-19, 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

Показатели качества изделий, являются типовыми, и отвечают требованиям Главы II. Раздел 3 «Требования к материалам, реагентам, оборудованию, используемым для водоочистки и водоподготовки» Единых санитарно-эпидемиологических требований к товарам, подлежащим санитарно-эпидемиологическому надзору (контролю), Утв. Решением комиссии Таможенного союза от 28.05.2010г. № 299

Контролируемыепоказатели	Единицыизмерения	НТД на методы Исследования	Величина допустимого уровня	Результат Испытания
Образец 1: Счетчик воды ультразвуковой «Пульсар» Т40.				
Органолептические показатели				
Запах водной втяжки при 20°С, в баллах	Балл	ГОСТ Р 57164-2016	неболее 2	0
Привкус водной вытяжки при 20°С	–	ГОСТ Р 57164-2016	–	Отсутствует
Запах водной втяжки при 60°С, в баллах	Балл	ГОСТ Р 57164-2016	неболее 2	0
Привкус водной вытяжки при 60°С	–	ГОСТ Р 57164-2016	–	Отсутствует
Цветность	градус	ГОСТ 31868-2012	неболее 20	4,4
Мутность	ЕМФ	ГОСТ Р 57164-2016	неболее 2,6	1,5
Осадок	-	Инструкция №880-71	отсутствует	Отсутствует
Пенообразование	-	Инструкция №880-71	Отсутствие стабильной крупнопузырча-той пены, высота мелкопузырчатой пены у стенок цилиндра – не выше 1мм	Стабильная крупнопузырчатая пена отсутствует, высота мелкопузырчатой пены у стенок цилиндра – менее 1 мм
Физико-химическиепоказатели				

Водородныйпоказатель (воднаявытяжка)	Ед. pH	ПНД Ф 14.1:2:4.121-97	6 - 9	7,9
Величинаокисляемостиперманганатной	$мгO_2/л$	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99	5,0	2,5
Санитарно – химические миграционные показатели Модельная среда – дистиллированная вода (по объему изделия) Время экспозиции – 30 суток. Температура раствора 20°С (далее комнатная				
Дибутилфталат	мг/л	МУК 4.1.3169-14	неболее 0,2	Менее 0,08
Фтор-ион (суммарно)	мг/л	ГОСТ 4386-89	неболее 1,5	Менее 0,9
Тиурам Д	мг/л	Инструкция 4.1.10-15-92-2005	неболее 0,2	Менее 0,01
Каптакс	мг/л	Инструкция 4.1.10-15-92-2005	неболее 2,2	Менее 0,1
Гексаметилендиамин	мг/л	МУК 4.1.3086-13	неболее 0,01	Менее 0,001
Диметилтерефталат	мг/л	МУК 4.1.745-99	неболее 1,5	Менее 1,0
Спиртметиловый	мг/л	МР 01.024-07	неболее 3,0	Менее 1,1
Железо	мг/л	ПНДФ 14.1:2:4.50-96	неболее 0,3	Менее 0,1
Марганец	мг/л	ГОСТ 31870-2012	неболее 0,1	Менее 0,01
Хром 3+	мг/л	ГОСТ 31870-2012	неболее 0,5	Менее 0,01
Хром 6+	мг/л	ГОСТ 31870-2012	неболее 0,05	Менее 0,01
Никель	мг/л	ГОСТ 31870-2012	неболее 0,1	Менее 0,01
Медь	мг/л	ГОСТ 31870-2012	неболее 1,0	Менее 0,1
Кадмий	мг/л	ГОСТ 31870-2012	неболее 0,001	Менее 0,001
Свинец	мг/л	ГОСТ 31870-2012	неболее 0,03	Менее 0,004
Цинк	мг/л	ГОСТ 31870-2012	неболее 5,0	Менее 0,12
Кремний	мг/л	РД 52.24.432-2005	неболее 10,0	Менее 1,0
Кремний	мг/л	РД 52.24.432-2005	неболее 10,0	Менее 1,0
Алюминий	мг/л	ГОСТ 31870-2012	неболее 0,5	Менее 0,1
Санитарно – химические миграционные показатели Модельная среда – дистиллированная вода (по объему изделия) Время экспозиции – 10 суток. Температура раствора 70°С (далее комнатная				
Дибутилфталат	мг/л	МУК 4.1.3169-14	неболее 0,2	Менее 0,08
Фтор-ион (суммарно)	мг/л	ГОСТ 4386-89	неболее 1,5	Менее 0,9
Тиурам Д	мг/л	Инструкция 4.1.10-15-92-2005	неболее 0,2	Менее 0,01
Каптакс	мг/л	Инструкция 4.1.10-15-92-2005	неболее 2,2	Менее 0,1
Гексаметилендиамин	мг/л	МУК 4.1.3086-13	неболее 0,01	Менее 0,001
Диметилтерефталат	мг/л	МУК 4.1.745-99	неболее 1,5	Менее 1,0
Спиртметиловый	мг/л	МР 01.024-07	неболее 3,0	Менее 1,1
Железо	мг/л	ПНДФ 14.1:2:4.50-96	неболее 0,3	Менее 0,1
Марганец	мг/л	ГОСТ 31870-2012	неболее 0,1	Менее 0,01
Хром 3+	мг/л	ГОСТ 31870-2012	неболее 0,5	Менее 0,01
Хром 6+	мг/л	ГОСТ 31870-2012	неболее 0,05	Менее 0,01
Никель	мг/л	ГОСТ 31870-2012	неболее 0,1	Менее 0,01
Медь	мг/л	ГОСТ 31870-2012	неболее 1,0	Менее 0,1
Кадмий	мг/л	ГОСТ 31870-2012	неболее 0,001	Менее 0,001
Свинец	мг/л	ГОСТ 31870-2012	неболее 0,03	Менее 0,004
Цинк	мг/л	ГОСТ 31870-2012	неболее 5,0	Менее 0,12
Кремний	мг/л	РД 52.24.432-2005	неболее 10,0	Менее 1,0
Кремний	мг/л	РД 52.24.432-2005	неболее 10,0	Менее 1,0
Алюминий	мг/л	ГОСТ 31870-2012	неболее 0,5	Менее 0,1

Протокол № 12/36-95-0/ПР-19 от 11.12.2019г., 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

Показатели качества изделий, являются типовыми, и отвечают требованиям Главы II. Раздел 3 «Требования к материалам, реагентам, оборудованию, используемым для водоочистки и водоподготовки» Единых санитарно-эпидемиологических требований к товарам, подлежащим санитарно-эпидемиологическому надзору (контролю), Утв. Решением комиссии Таможенного союза от 28.05.2010г. № 299

Контролируемыепоказатели	Единицыизмерения	НТД на методы Исследования	Величина допустимого уровня	Результат Испытания
Образец 1: Счетчик воды ультразвуковой «Пульсар» Т105.				
Органолептические показатели				
Запах водной втяжки при 20°С, в баллах	Балл	ГОСТ Р 57164-2016	неболее 2	0
Привкус водной вытяжки при 20°С	–	ГОСТ Р 57164-2016	–	Отсутствует
Запах водной втяжки при 60°С, в баллах	Балл	ГОСТ Р 57164-2016	неболее 2	0
Привкус водной вытяжки при 60°С	–	ГОСТ Р 57164-2016	–	Отсутствует
Цветность	градус	ГОСТ 31868-2012	неболее 20	3,9
Мутность	ЕМФ	ГОСТ Р 57164-2016	неболее 2,6	1,4
Осадок	-	Инструкция №880-71	отсутствует	Отсутствует
Пенообразование	-	Инструкция №880-71	Отсутствие стабильной крупнопузырча-той пены, высота мелкопузырча-той пены у стенок цилиндра – не выше 1мм	Стабильная крупнопузырчатая пена отсутствует, высота мелкопузырчатой пены у стенок цилиндра – менее 1 мм
Физико-химическиепоказатели				
Водородныйпоказатель (воднаявытяжка)	Ед. pH	ПНД Ф 14.1:2:4.121-97	6 - 9	7,7
Величинаокисляемостиперманганатной	мгO_2/л	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99	5,0	2,1
Санитарно – химические миграционные показатели Модельная среда – дистиллированная вода (по объему изделия) Время экспозиции – 30 суток. Температура раствора 20°С (далее комнатная				
Дибутилфталат	мг/л	МУК 4.1.3169-14	неболее 0,2	Менее 0,08
Фтор-ион (суммарно)	мг/л	ГОСТ 4386-89	неболее 1,5	Менее 0,9
Тиурам Д	мг/л	Инструкция 4.1.10-15-92-2005	неболее 0,2	Менее 0,01
Каптакс	мг/л	Инструкция 4.1.10-15-92-2005	неболее 2,2	Менее 0,1
Эпихлоргидрин	мг/л	МУ 2.1.4.1060-01	неболее 0,0001	Менее 0,00001**
Формальдегид	мг/л	ГОСТ 55227-2012	неболее 0,05	Менее 0,025
Фенол	мг/л	РД 52.24.480-2006	неболее 0,001	Менее 0,0002
Железо	мг/л	ПНДФ 14.1:2:4.50-96	неболее 0,3	Менее 0,1
Марганец	мг/л	ГОСТ 31870-2012	неболее 0,1	Менее 0,01
Хром 3+	мг/л	ГОСТ 31870-2012	неболее 0,5	Менее 0,01
Хром 6+	мг/л	ГОСТ 31870-2012	неболее 0,05	Менее 0,01
Никель	мг/л	ГОСТ 31870-2012	неболее 0,1	Менее 0,01
Медь	мг/л	ГОСТ 31870-2012	неболее 1,0	Менее 0,1
Кадмий	мг/л	ГОСТ 31870-2012	неболее 0,001	Менее 0,001
Свинец	мг/л	ГОСТ 31870-2012	неболее 0,03	Менее 0,004
Цинк	мг/л	ГОСТ 31870-2012	неболее 5,0	Менее 0,12
Кремний	мг/л	РД 52.24.432-2005	неболее 10,0	Менее 1,0
Кремний	мг/л	РД 52.24.432-2005	неболее 10,0	Менее 1,0
Алюминий	мг/л	ГОСТ 31870-2012	неболее 0,5	Менее 0,1
Санитарно – химические миграционные показатели Модельная среда – дистиллированная вода (по объему изделия) Время экспозиции – 10 суток. Температура раствора 70°С (далее комнатная				

Дибутилфталат	мг/л	МУК 4.1.3169-14	неболее 0,2	Менее 0,08
Фтор-ион (суммарно)	мг/л	ГОСТ 4386-89	неболее 1,5	Менее 0,9
Тиурам Д	мг/л	Инструкция 4.1.10-15-92-2005	неболее 0,2	Менее 0,01
Каптакс	мг/л	Инструкция 4.1.10-15-92-2005	неболее 2,2	Менее 0,1
Эпихлоргидрин	мг/л	МУ 2.1.4.1060-01	неболее 0,0001	Менее 0,00001**
Формальдегид	мг/л	ГОСТ 55227-2012	неболее 0,05	Менее 0,025
Фенол	мг/л	РД 52.24.480-2006	неболее 0,001	Менее 0,0002
Железо	мг/л	ПНДФ 14.1:2:4.50-96	неболее 0,3	Менее 0,1
Марганец	мг/л	ГОСТ 31870-2012	неболее 0,1	Менее 0,01
Хром 3+	мг/л	ГОСТ 31870-2012	неболее 0,5	Менее 0,01
Хром 6+	мг/л	ГОСТ 31870-2012	неболее 0,05	Менее 0,01
Никель	мг/л	ГОСТ 31870-2012	неболее 0,1	Менее 0,01
Медь	мг/л	ГОСТ 31870-2012	неболее 1,0	Менее 0,1
Кадмий	мг/л	ГОСТ 31870-2012	неболее 0,001	Менее 0,001
Свинец	мг/л	ГОСТ 31870-2012	неболее 0,03	Менее 0,004
Цинк	мг/л	ГОСТ 31870-2012	неболее 5,0	Менее 0,12
Кремний	мг/л	РД 52.24.432-2005	неболее 10,0	Менее 1,0
Кремний	мг/л	РД 52.24.432-2005	неболее 10,0	Менее 1,0
Алюминий	мг/л	ГОСТ 31870-2012	неболее 0,5	Менее 0,1

Примечание: **- не обнаружено

Необходимые условия использования, хранения предусмотрены в технической документации.

Заключение:Согласно представленной документации, подтверждающей безопасность изделия, результатам лабораторных исследований, продукция: Счетчики воды ультразвуковые «Пульсар»., производитель Общество с ограниченной ответственностью научно-производственное предприятие (ООО НПП «ТЕПЛОВОДОХРАН»), адрес: 390027, г. Рязань, ул. Новая, 51В, лит. Ж, неж. пом. Н2, Российская Федерация ,**соответствует**нормативамитребованиям Главы II. Раздел 3 «Требования к материалам, реагентам, оборудованию, используемым для водоочистки и водоподготовки» Единых санитарно-эпидемиологических требований к товарам, подлежащим санитарно-эпидемиологическому надзору (контролю), Утв. Решением комиссии Таможенного союза от 28.05.2010г. № 299

Санитарный врач по общей гигиене Путинцев В.А.