Орган инспекции ООО «Эксперт-Юг»
350038, Российская Федерация, Краснодарский край, г. Краснодар, ул. Отрадная, 41, оф 9/2, 9/6
тел. (861)240-01-64, E-mail: ooo.expert.2011@yandex.ru, сайт www.expertug.com
Аттестат аккредитации № RA.RU.710354 от 10.06.2021г.

УТВЕРЖДАЮ
Руководитель органа инспекции
ООО «Эксперт-Юг»
_____ Ю.В. Милохина

СОГЛАСНО ПРИКАЗУ

Экспертное заключение

№ 001535 от 21.12.2021

по результатам санитарно-эпидемиологической экспертизы продукции:

1.Наименование объекта инспекции: **Счётчики воды крыльчатые ВСХН, ВСХНд, ВСГН, ВСГНд, ВСТН.**

2. Заявитель: АО «Тепловодомер». ИНН 5029005378, ОГРН 1025003516603.
Юридический адрес: 141002, Московская обл., г. Мытищи, ул. Колпакова, д. 2, корп. 14, офис 2.
Производитель: АО «Тепловодомер». Юридический адрес: 141002, Московская обл., г. Мытищи, ул. Колпакова, д. 2, корп. 14, офис 2; Адрес производства: 141002, Московская обл., г. Мытищи, ул. Колпакова, д. 2.
3. Основание для проведения экспертизы: заявление ООО "ПРО-СЕРТИФИКАЦИЯ", г. Москва, Орехово-Зуевский проезд, дом 10, ИНН 7721610679, КПП 772101001) №001583 от 15.12.2021г.
4. Место проведения инспекции (фактический адрес): Орган инспекции «Эксперт-Юг», г. Краснодар, ул. Отрадная, 41, оф.9/2, 9/6.
5. Дата (время) проведения инспекции: с 15.12.2021г. по 21.12.2021г.
6. Метод проведения инспекции: Приказ Роспотребнадзора от 19 июля 2007г. №224 «О санитарно-эпидемиологических экспертизах, обследованиях, исследованиях, испытаниях и токсикологических, гигиенических и иных видов оценок.
7. Представленные на экспертизу материалы:

- Протокол №12/11-292-23/ЮТ-21 от 15 декабря 2021 года, выданный ИЛЦ 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;
- ТУ 4213-203-18151455-2014 «Счётчики воды крыльчатые ВСХН, ВСХНд, ВСГН, ВСГНд, ВСТН. Технические условия»;
- Макет этикетки.

8. 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.
В ходе экспертизы установлено:

Область применения: измерение объёма холодной и горячей воды, протекающей в системах холодного и горячего водоснабжения, в подающих или обратных трубопроводах закрытых и открытых систем теплоснабжения.

Продукция производится по: ТУ 4213-203-18151455-2014 «Счётчики воды крыльчатые ВСХН, ВСХНд, ВСГН, ВСГНд, ВСТН. Технические условия».

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 результатов лабораторных исследований.

Для санитарно-эпидемиологической оценки продукции проведены лабораторные исследования показателей образцов продукции.

Качество выпускаемой продукции подтверждено лабораторными испытаниями:

Протокол №12/11-292-23/ЮТ-21 от 15 декабря 2021 года, выданный Испытательным лабораторным центром 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.

Контролируемые показатели	Единицы измерения	НТД на методы исследования	Величина допустимого уровня	Результат испытания
Образец: Резьбовой латунный фитинг				
Органолептические показатели				
Запах водной вытяжки при 20^{0}С	балл	ГОСТ Р 57164-2016	не более 2	0
Привкус водной вытяжки при 20^{0}С	балл	ГОСТ Р 57164-2016	не более 2	0
Запах водной вытяжки при 60^{0}С	балл	ГОСТ Р 57164-2016	не более 2	0
Привкус водной вытяжки при 60^{0}С	балл	ГОСТ Р 57164-2016	не более 2	0
Цветность	градус	ГОСТ 31868-2012	не более 20	2,6
Мутность	ЕМФ	ГОСТ Р 57164-2016	не более 2,6	1,0
Осадок	-	Инструкция №4259-87	отсутствует	отсутствует
Пенообразование	-	Инструкция №4259-87	отсутствие стабильной крупнопузырчатой пены, высота мелкопузырчатой пены у стенок цилиндра – не выше 1мм	стабильная крупнопузырчатая пена отсутствует, высота мелкопузырчатой пены у стенок цилиндра – менее 1 мм
Физико-химические показатели				

Водородный показатель (водная вытяжка)	ед. pH	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97	6 - 9	7,6
Величина окисляемости перманганатной	мгO_2/л	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99	5,0	2,3
Санитарно– химические миграционные показатели* Модельная среда – дистиллированная вода (по объему изделия) Время экспозиции – 10 суток. Температура раствора 70^{0}С (далее комнатная)				
Железо	мг/дм^3	ПНДФ 14.1:2:4.50-96	не более 0,3	Менее 0,02
Марганец	мг/дм^3	ГОСТ 31870-2012	не более 0,1	Менее 0,01
Хром 3+	мг/дм^3	ГОСТ 31870-2012	не более 0,5	Менее 0,001
Хром 6+	мг/дм^3	ГОСТ 31870-2012	не более 0,05	Менее 0,001
Никель	мг/дм^3	ГОСТ 31870-2012	не более 0,1	Менее 0,01
Медь	мг/дм^3	ГОСТ 31870-2012	не более 1,0	Менее 0,01
Кадмий	мг/дм^3	ГОСТ 31870-2012	не более 0,001	Менее 0,001
Свинец	мг/дм^3	ГОСТ 31870-2012	не более 0,03	Менее 0,004
Цинк	мг/дм^3	ГОСТ 31870-2012	не более 5,0	Менее 0,8
Олово	мг/дм^3	ГОСТ 31870-2012	не более 2,0	Менее 1,0
Алюминий	мг/дм^3	ГОСТ 31870-2012	не более 0,5	Менее 0,01
Формальдегид	мг/дм^3	ГОСТ Р 55227-2012	не более 0,05	Менее 0,01
Спирт метиловый	мг/дм^3	МР № 29 ФЦ/828	не более 3,0	Менее 0,5
Спирт бутиловый	мг/дм^3	МУК 4.1.3166-14	не более 0,1	Менее 0,01
Спирт изобутиловый	мг/дм^3	МУК 4.1.3166-14	не более 0,15	Менее 0,02
Ацетальдегид	мг/дм^3	МУК 4.1.3166-14	не более 0,2	Менее 0,1
Этилацетат	мг/дм^3	МУК 4.1.3166-14	не более 0,2	Менее 0,02
Ацетон	мг/дм^3	МУК 4.1.3166-14	не более 2,2	Менее 0,1
Санитарно– химические миграционные показатели* Модельная среда – дистиллированная вода (по объему изделия) Время экспозиции – 30 суток. Температура раствора 24^{0}С (далее комнатная)				
Железо	мг/дм^3	ПНДФ 14.1:2:4.50-96	не более 0,3	Менее 0,02
Марганец	мг/дм^3	ГОСТ 31870-2012	не более 0,1	Менее 0,01
Хром 3+	мг/дм^3	ГОСТ 31870-2012	не более 0,5	Менее 0,001
Хром 6+	мг/дм^3	ГОСТ 31870-2012	не более 0,05	Менее 0,001
Никель	мг/дм^3	ГОСТ 31870-2012	не более 0,1	Менее 0,01
Медь	мг/дм^3	ГОСТ 31870-2012	не более 1,0	Менее 0,01
Кадмий	мг/дм^3	ГОСТ 31870-2012	не более 0,001	Менее 0,001
Свинец	мг/дм^3	ГОСТ 31870-2012	не более 0,03	Менее 0,004
Цинк	мг/дм^3	ГОСТ 31870-2012	не более 5,0	Менее 0,8
Олово	мг/дм^3	ГОСТ 31870-2012	не более 2,0	Менее 1,0
Алюминий	мг/дм^3	ГОСТ 31870-2012	не более 0,5	Менее 0,01
Формальдегид	мг/дм^3	ГОСТ Р 55227-2012	не более 0,05	Менее 0,01
Спирт метиловый	мг/дм^3	МР № 29 ФЦ/828	не более 3,0	Менее 0,5
Спирт бутиловый	мг/дм^3	МУК 4.1.3166-14	не более 0,1	Менее 0,01
Спирт изобутиловый	мг/дм^3	МУК 4.1.3166-14	не более 0,15	Менее 0,02
Ацетальдегид	мг/дм^3	МУК 4.1.3166-14	не более 0,2	Менее 0,1
Этилацетат	мг/дм^3	МУК 4.1.3166-14	не более 0,2	Менее 0,02
Ацетон	мг/дм^3	МУК 4.1.3166-14	не более 2,2	Менее 0,1

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.

Необходимые условия использования, хранения предусмотрены в технических условиях.

Представлен образец маркировки с указанием следующих данных: наименование продукции, технические характеристики, дата изготовления, наименование производителя и юридический адрес.

Заключение: Согласно представленной документации, подтверждающей безопасность изделия, продукция: Счётчики воды крыльчатые ВСХН, ВСХНд, ВСГН, ВСГНд, ВСТН, производитель: АО «Тепловодомер»; юридический адрес: 141002, Московская обл., г. Мытищи, ул. Колпакова, д. 2, корп. 14, офис 2; адрес производства: 141002, Московская обл., г. Мытищи, ул. Колпакова, д. 2, **соответствует** нормативам и 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.

Санитарный врач _____ Вараксина Т.В.

СОГЛАСОВАНО:
Технический директор
органа инспекции ООО «Эксперт-Юг» _____ Набоких В.С.