

Орган инспекции ООО «Гигиена-ЭКО-Кубань»  
350007, Российская Федерация, Краснодарский край, г. Краснодар, ул. Индустриальная, 121, часть помещ. № 1102, помещения № 18, 18/1, 18/2, 18/3, тел. (861) 240-40-48, 245-10-81,  
E-mail: organ-inspekcii23@yandex.ru, сайт www.organ-инспекции.рф  
Номер записи в ПАЛ: RA.RU.710250

СОГЛАСОВАНО

УТВЕРЖДАЮ

Технический директор органа инспекции  
ООО «Гигиена-ЭКО-Кубань»

Руководитель органа инспекции Заместитель  
директора ООО «Гигиена-ЭКО-Кубань»

14.02.2023

Р.А. Пустовалов

14.02.2023

Е.А. Лонкина

ВРИО Лонкина Е.А.

Экспертное заключение

№ 000604

от 14.02.2023

по результатам санитарно-эпидемиологической экспертизы непищевой продукции:

**Арматура промышленная трубопроводная для хозяйственно-питьевого водоснабжения торговой марки «Benarmo»: клапаны и краны шаровые из нержавеющей стали, клапаны стальные, компенсаторы резиновые антивибрационные.**

**1. Наименование нормативно-технической, проектной документации:** Комплект документов на продукцию: Арматура промышленная трубопроводная для хозяйственно-питьевого водоснабжения торговой марки «Benarmo»: клапаны и краны шаровые из нержавеющей стали, клапаны стальные, компенсаторы резиновые антивибрационные.

**2. Заявитель:** ООО «Сантехкомплект», Адрес: Российская Федерация 142701, Московская область, городской округ Ленинский, город Видное, Белокаменное шоссе, дом 1, корпус 4, помещение 50. ОГРН 1037739344719 ИНН 7736192449.

**Производитель:** «Chengde Rui Mai Trading CO. LTD.», Адрес: ROOM 311, UNIT 5, 1-1# BUILDING, ZHONGXING ROAD, SHUANGQIAO DISTRICT, CHENGDE CITY, HEBEI PROVINCE, China, Китайская Народная Республика.

**3. Основание для проведения экспертизы:** заявление ИП Тимошенко Евгения Александровна, 350011, Россия, Краснодарский край, г. Краснодар, ул. Стасова, д.98, кв. 191; ИНН 234805513247 ОГРНИП 317237500194802 по заказу ООО «Авангард-тест», Москва, ул. Адмирала Макарова д.8 стр.1, ИНН: 7707755055 ОГРН: 1117746606890 № 000540/ОИ от 10.02.2023г.

Производство экспертизы начато: в 09-50ч. 10.02.2023г.

Производство экспертизы окончено в 07-10 ч. 14.02.2023г.

**4. Представленные на экспертизу (проектные) материалы:**

- Техническое описание;
- Сведения о составе продукции, производимой компанией производителем;
- Информационное письмо производителя о качестве и безопасности выпускаемой продукции;
- Информационное письмо производителя о неиспользовании нанотехнологий, наноматериалов;
- Протоколы испытаний № 02/01-182-22/АГ-23, № 02/02-183-22/АГ-23, № 02/03-184-

22/АГ-23 от 06.02.2023 г., 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;

- Макет этикетки.

#### 5. Экспертиза проведена на соответствие:

- Единым санитарно-эпидемиологическим и гигиеническим требованиям к товарам, подлежащим санитарно-эпидемиологическому надзору (контролю), Утв. Решением комиссии Таможенного союза от 28.05.2010 г. № 299 Глава II. Раздел 3 «Требования к материалам, реагентам, оборудованию, используемым для водоочистки и водоподготовки».

#### 6. В ходе экспертизы установлено:

Область применения: для систем хозяйственно-питьевого водоснабжения и канализации.

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 Глава 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 28.05.2010 г. № 299.

Для оценки опасности продукции использованы официальные сведения о химических, физических, токсических свойствах исходных веществ в технической документации и результатов лабораторных исследований.

Представлены сведения о составе продукции, производимой компанией Производителем

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

Качество выпускаемой продукции подтверждено лабораторными испытаниями.

Протокол испытаний № 02/01-182-22/АГ-23 от 06.02.2023 г., 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:

| Контролируемые показатели                                                                                                                                      | Единицы измерения   | НТД на методы Исследования | Величина допустимого уровня | Результат Испытания |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|----------------------------|-----------------------------|---------------------|
| <i>Образец: Арматура промышленная трубопроводная для хозяйственно-питьевого водоснабжения торговой марки «Venarto»:</i><br><i>клапан из нержавеющей стали.</i> |                     |                            |                             |                     |
| 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                   |
| Цветность                                                                                                                                                      | градус              | ГОСТ 31868-2012            | не более 20                 | 2,2                 |
| Мутность                                                                                                                                                       | ЕМФ                 | ГОСТ Р 57164-2016          | не более 2,6                | 1,6                 |
| 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                         | 2,0                 |
| Санитарно-химические миграционные показатели                                                                                                                   |                     |                            |                             |                     |
| Модельная среда – дистиллированная вода                                                                                                                        |                     |                            |                             |                     |
| Время экспозиции – 30 суток. Температура раствора 20°C (далее комнатная)                                                                                       |                     |                            |                             |                     |
| Железо                                                                                                                                                         | мг/л                | ПНДФ                       | не более 0,3                | Менее 0,09          |

| Контролируемые показатели | Единицы измерения | НТД на методы Исследования | Величина допустимого уровня | Результат Испытания |
|---------------------------|-------------------|----------------------------|-----------------------------|---------------------|
|                           |                   | 14.1:2:4.50-96             |                             |                     |
| 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 0,001         |
| Хром 6+                   | мг/л              | ГОСТ 31870-2012            | не более 0,05               | Менее 0,001         |
| Никель                    | мг/л              | ГОСТ 31870-2012            | не более 0,1                | Менее 0,01          |
| Медь                      | мг/л              | ГОСТ 31870-2012            | не более 1,0                | Менее 0,01          |
| 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 0,7           |
| Алюминий                  | мг/л              | ГОСТ 31870-2012            | не более 0,5                | Менее 0,01          |

Протокол испытаний № 02/02-183-22/АГ-23 от 06.02.2023 г., 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:

| Контролируемые показатели                                                                                                                       | Единицы измерения   | НТД на методы Исследования | Величина допустимого уровня | Результат Испытания |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|----------------------------|-----------------------------|---------------------|
| <i>Образец: Арматура промышленная трубопроводная для хозяйственно-питьевого водоснабжения торговой марки «Вепарто» клапан обратный стальной</i> |                     |                            |                             |                     |
| 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                   |
| Цветность                                                                                                                                       | градус              | ГОСТ 31868-2012            | не более 20                 | 2,2                 |
| Мутность                                                                                                                                        | ЕМФ                 | ГОСТ Р 57164-2016          | не более 2,6                | 1,6                 |
| Физико-химические показатели                                                                                                                    |                     |                            |                             |                     |
| Водородный показатель (водная вытяжка)                                                                                                          | ед. pH              | ПНД Ф<br>14.1:2:3:4.121-97 | 6 - 9                       | 7,9                 |
| Величина окисляемости перманганатной                                                                                                            | мгО <sub>2</sub> /л | ПНД Ф<br>14.1:2:4.154-99   | 5,0                         | 2,0                 |
| Санитарно-химические миграционные показатели                                                                                                    |                     |                            |                             |                     |
| Модельная среда – дистиллированная вода                                                                                                         |                     |                            |                             |                     |
| Время экспозиции – 30 суток. Температура раствора 20°C (далее комнатная)                                                                        |                     |                            |                             |                     |
| Железо                                                                                                                                          | мг/л                | ПНД Ф<br>14.1:2:4.50-96    | не более 0,3                | Менее 0,09          |
| 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 0,001         |
| Хром 6+                                                                                                                                         | мг/л                | ГОСТ 31870-2012            | не более 0,05               | Менее 0,001         |
| Никель                                                                                                                                          | мг/л                | ГОСТ 31870-2012            | не более 0,1                | Менее 0,01          |
| Медь                                                                                                                                            | мг/л                | ГОСТ 31870-2012            | не более 1,0                | Менее 0,01          |
| 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 0,7           |
| Алюминий                                                                                                                                        | мг/л                | ГОСТ 31870-2012            | не более 0,5                | Менее 0,01          |

Протокол испытаний № 02/03-184-22/АГ-23 от 06.02.2023 г., 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:

| Контролируемые показатели                                                                                                                                       | Единицы измерения | НТД на методы Исследования | Величина допустимого уровня | Результат Испытания |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|----------------------------|-----------------------------|---------------------|
| <i>Образец 1: Арматура промышленная трубопроводная для хозяйственно-питьевого водоснабжения торговой марки «Вепарто» компенсатор резиновый антивибрационный</i> |                   |                            |                             |                     |
| Органолептические показатели                                                                                                                                    |                   |                            |                             |                     |
| Запах водной вытяжки при 20°C                                                                                                                                   | балл              | ГОСТ Р 57164-2016          | не более 2                  | 1                   |
| Привкус водной вытяжки при 20°C                                                                                                                                 | балл              | ГОСТ Р 57164-2016          | не более 2                  | 1                   |
| Цветность                                                                                                                                                       | градус            | ГОСТ 31868-2012            | не более 20                 | 5,2                 |

|                                                                          |                     |                              |              |            |
|--------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------------------------|--------------|------------|
| Мутность                                                                 | ЕМФ                 | ГОСТ Р 57164-2016            | не более 2,6 | 1,5        |
| Физико-химические показатели                                             |                     |                              |              |            |
| Водородный показатель (водная вытяжка)                                   | ед. pH              | ПНД Ф 14.1.2:3:4.121-97      | 6 - 9        | 7,7        |
| Величина окисляемости перманганатной                                     | мгО <sub>2</sub> /л | ПНД Ф 14.1.2:4.154-99        | 5,0          | 2,3        |
| Санитарно-химические миграционные показатели                             |                     |                              |              |            |
| Модельная среда – дистиллированная вода                                  |                     |                              |              |            |
| Время экспозиции – 30 суток. Температура раствора 20°C (далее комнатная) |                     |                              |              |            |
| 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  |
| Гиурам Д                                                                 | мг/л                | Инструкция 4.1.10-15-92-2005 | не более 0,2 | Менее 0,01 |
| Каптакс                                                                  | мг/л                | Инструкция 4.1.10-15-92-2005 | не более 2,2 | Менее 0,1  |
| Дибутилфталат                                                            | мг/л                | МУК 4.1.3169-14              | не более 0,2 | Менее 0,01 |

Показатели качества изделий, являются типовыми, и отвечают требованиям Глава 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 28.05.2010 г. № 299.

Необходимые условия использования, хранения предусмотрены в технической документации.

Представлены образцы этикеток с указанием следующих данных:

- наименование продукции;
- правила применения;
- состав;
- условия хранения и использования;
- наименование производителя и юридический адрес;
- наименование импортера и юридический адрес.

**Заключение:** Согласно представленной документации, подтверждающей безопасность изделия, результатам лабораторных исследований, продукция: Арматура промышленная трубопроводная для хозяйственно-питьевого водоснабжения торговой марки «Benarmo»: клапаны и краны шаровые из нержавеющей стали, клапаны стальные, компенсаторы резиновые антивибрационные, **производитель:** «Chengde Rui Mai Trading CO. LTD.», Адрес: ROOM 311, UNIT 5, 1-1# BUILDING, ZHONGXING ROAD, SHUANGQIAO DISTRICT, CHENGDE CITY, HEBEI PROVINCE, China, Китайская Народная Республика **соответствует** нормативам и требованиям Глава 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 28.05.2010 г. № 299.

Санитарный врач по общей гигиене

Титовская Н.Е.