

Общество с ограниченной ответственностью Аккредитованный центр
"Санитарно-эпидемиологические экспертизы и лабораторные исследования"

(ООО АЦ "Экспертизы и лабораторные исследования")
 630110, Российская Федерация, город Новосибирск, улица Писемского, дом 6, офис 2. Телефон 8(953)8-7-17020,
 e-mail: info@17020.ru. ОКПО 32622737, ОГРН 1185476072462, ИНН 5410075993, КПП 541001001

Орган инспекции



RA.RU.710291



* указанный номер должен
 быть аккредитован в месте
 аккредитованной деятельности

ЭКСПЕРТНОЕ ЗАКЛЮЧЕНИЕ

по результатам санитарно-эпидемиологической
 экспертизы продукции (товара)

(акт инспекции)

от «20» марта 2025 года № 12/251

1	Наименование организации или лица, получившее услуги (заказчика), адрес: Общество с ограниченной ответственностью «ПИК 4213», 664040, Иркутская область, г. Иркутск, ул. Розы Люксембург, 3А, Российская Федерация
2	Наименование организации или лица, владелец объекта экспертизы, адрес: Общество с ограниченной ответственностью «ПИК 4213», 664040, Иркутская область, г. Иркутск, ул. Розы Люксембург, 3А, Российская Федерация
3	Наименование объекта экспертизы (в том числе, наименование пробы, свойства, характеристики, показателя исследования (испытания), измерения): Трубы из рафинированной меди бесшовные, трубы из рафинированной меди бесшовные изолированные кожухом из полиэтилена, с маркировкой RUSTERRA.
4	Место отбора пробы (образца) объекта экспертизы или проведения исследования (испытания), измерения: NINGBO JINTIAN COPPER TUBE CO., LTD Юр. адрес: NO.1 CHENGXI WEST ROAD, CICHENG, NINGBO, CHINA, Китайская Народная Республика Адрес производства: NO.1 CHENGXI WEST ROAD, CICHENG, NINGBO, CHINA, Китайская Народная Республика
5	Цель экспертизы: на соответствие Единых санитарно-эпидемиологических и гигиенических требований к продукции (товарам), подлежащей 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)
6	Дата проведения экспертизы: 20 марта 2025 года.
7	Документы, содержащие описание свойства, характеристики, показателя объекта экспертизы (дата, № документа (протокола) обследования, испытания (исследования), измерения, наименование организации, выдавшей документ): 1) Доверенность 2) Техническое описание

	3) Макет этикетки 4) Договор уполномоченного лица 5) Протокол испытаний №ИЛЦ-29/ЛЭ-07-25 от 18.03.2025г., ИЛЦ ФГБУ «Центр госсанэпиднадзора» (Аттестат аккредитации №РОСС RU.0001.510440) 6) Выписка из ЕГРЮЛ																																																																																				
8	Метод (ы) и процедура (ы) экспертизы: Приказ Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека от 19 июля 2007 г. N 224 "О санитарно-эпидемиологических экспертизах, обследованиях, исследованиях, испытаниях и токсикологических, гигиенических и иных видах оценок"																																																																																				
9	Документы, устанавливающие требования к объектам экспертизы, на основании которых дано настоящее заключение (номер, дата, наименование, номер пункта для выборочной оценки): Единые санитарно-эпидемиологические и гигиенические требования к продукции (товарам), подлежащей 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)																																																																																				
10	Результаты инспекции (или ссылка на протокол инспекции, акт обследования): I. Наименование продукции (товара): Трубы из рафинированной меди бесшовные, трубы из рафинированной меди бесшовные изолированные кожухом из полиэтилена, с маркировкой RUSTERRA Код ТНВЭД: 7411101000 II. Область применения продукции (товара): для систем холодного и горячего хозяйственно-питьевого водоснабжения III. Результаты лабораторных и (или) инструментальных исследований: Рассмотрен протокол испытаний №ИЛЦ-29/ЛЭ-07-25 от 18.03.2025г., ИЛЦ ФГБУ «Центр госсанэпиднадзора» (Аттестат аккредитации №РОСС RU.0001.510440) Типовой образец: фрагмент трубы из рафинированной меди бесшовной изолированной кожухом из полиэтилена, с маркировкой RUSTERRA Гигиеническая характеристика: <table><tr><th>Определяемые показатели</th><th>Единицы измерения</th><th>Величина допустимого уровня</th><th>Результат испытания</th></tr><tr><td colspan="4">Органолептические показатели 1-е сутки</td></tr><tr><td>Запах водной вытяжки при 20⁰С, в баллах</td><td>балл</td><td>не более 2</td><td>0</td></tr><tr><td>Привкус водной вытяжки при 20⁰С</td><td>—</td><td>—</td><td>отсутствует</td></tr><tr><td>Запах водной втяжки при 60⁰С, в баллах</td><td>балл</td><td>не более 2</td><td>0</td></tr><tr><td>Привкус водной вытяжки при 60⁰С</td><td>—</td><td>—</td><td>отсутствует</td></tr><tr><td>Цветность</td><td>градус</td><td>не более 20</td><td>3,6</td></tr><tr><td>Мутность</td><td>ЕМФ</td><td>не более 2,6</td><td>1,8</td></tr><tr><td>Осадок</td><td>-</td><td>отсутствует</td><td>отсутствует</td></tr><tr><td colspan="4">Стабильная крупнопузырчатая пена отсутствует, высота мелкопузырчатой пены у стенок цилиндра – не выше 1 мм</td></tr><tr><td colspan="4">Физико-химические показатели 1-е сутки</td></tr><tr><td>Водородный показатель (водная вытяжка)</td><td>ед. pH</td><td>6 - 9</td><td>7,2</td></tr><tr><td>Величина окисляемости перманганатной</td><td>мгО₂/л</td><td>5,0</td><td>1,2</td></tr><tr><td colspan="4">Органолептические показатели 5-е сутки</td></tr><tr><td>Запах водной вытяжки при 20⁰С, в баллах</td><td>балл</td><td>не более 2</td><td>0</td></tr><tr><td>Привкус водной вытяжки при 20⁰С</td><td>—</td><td>—</td><td>отсутствует</td></tr><tr><td>Запах водной втяжки при 60⁰С, в баллах</td><td>балл</td><td>не более 2</td><td>0</td></tr><tr><td>Привкус водной вытяжки при 60⁰С</td><td>—</td><td>—</td><td>отсутствует</td></tr><tr><td>Цветность</td><td>градус</td><td>не более 20</td><td>3,8</td></tr><tr><td>Мутность</td><td>ЕМФ</td><td>не более 2,6</td><td>1,9</td></tr><tr><td>Осадок</td><td>-</td><td>отсутствует</td><td>отсутствует</td></tr></table>	Определяемые показатели	Единицы измерения	Величина допустимого уровня	Результат испытания	Органолептические показатели 1-е сутки				Запах водной вытяжки при 20 ⁰ С, в баллах	балл	не более 2	0	Привкус водной вытяжки при 20 ⁰ С	—	—	отсутствует	Запах водной втяжки при 60 ⁰ С, в баллах	балл	не более 2	0	Привкус водной вытяжки при 60 ⁰ С	—	—	отсутствует	Цветность	градус	не более 20	3,6	Мутность	ЕМФ	не более 2,6	1,8	Осадок	-	отсутствует	отсутствует	Стабильная крупнопузырчатая пена отсутствует, высота мелкопузырчатой пены у стенок цилиндра – не выше 1 мм				Физико-химические показатели 1-е сутки				Водородный показатель (водная вытяжка)	ед. pH	6 - 9	7,2	Величина окисляемости перманганатной	мгО ₂ /л	5,0	1,2	Органолептические показатели 5-е сутки				Запах водной вытяжки при 20 ⁰ С, в баллах	балл	не более 2	0	Привкус водной вытяжки при 20 ⁰ С	—	—	отсутствует	Запах водной втяжки при 60 ⁰ С, в баллах	балл	не более 2	0	Привкус водной вытяжки при 60 ⁰ С	—	—	отсутствует	Цветность	градус	не более 20	3,8	Мутность	ЕМФ	не более 2,6	1,9	Осадок	-	отсутствует	отсутствует
Определяемые показатели	Единицы измерения	Величина допустимого уровня	Результат испытания																																																																																		
Органолептические показатели 1-е сутки																																																																																					
Запах водной вытяжки при 20 ⁰ С, в баллах	балл	не более 2	0																																																																																		
Привкус водной вытяжки при 20 ⁰ С	—	—	отсутствует																																																																																		
Запах водной втяжки при 60 ⁰ С, в баллах	балл	не более 2	0																																																																																		
Привкус водной вытяжки при 60 ⁰ С	—	—	отсутствует																																																																																		
Цветность	градус	не более 20	3,6																																																																																		
Мутность	ЕМФ	не более 2,6	1,8																																																																																		
Осадок	-	отсутствует	отсутствует																																																																																		
Стабильная крупнопузырчатая пена отсутствует, высота мелкопузырчатой пены у стенок цилиндра – не выше 1 мм																																																																																					
Физико-химические показатели 1-е сутки																																																																																					
Водородный показатель (водная вытяжка)	ед. pH	6 - 9	7,2																																																																																		
Величина окисляемости перманганатной	мгО ₂ /л	5,0	1,2																																																																																		
Органолептические показатели 5-е сутки																																																																																					
Запах водной вытяжки при 20 ⁰ С, в баллах	балл	не более 2	0																																																																																		
Привкус водной вытяжки при 20 ⁰ С	—	—	отсутствует																																																																																		
Запах водной втяжки при 60 ⁰ С, в баллах	балл	не более 2	0																																																																																		
Привкус водной вытяжки при 60 ⁰ С	—	—	отсутствует																																																																																		
Цветность	градус	не более 20	3,8																																																																																		
Мутность	ЕМФ	не более 2,6	1,9																																																																																		
Осадок	-	отсутствует	отсутствует																																																																																		

Стабильная крупнопузырчатая пена отсутствует, высота мелкопузырчатой пены у стенок цилиндра – не выше 1 мм			
Физико-химические показатели 5-е сутки			
Водородный показатель (водная вытяжка)	ед. pH	6 - 9	7,0
Величина окисляемости перманганатной	мгО ₂ /л	5,0	1,3
Органолептические показатели 15-е сутки			
Запах водной вытяжки при 20 ⁰ С, в баллах	балл	не более 2	0
Привкус водной вытяжки при 20 ⁰ С	–	–	отсутствует
Запах водной втяжки при 60 ⁰ С, в баллах	балл	не более 2	0
Привкус водной вытяжки при 60 ⁰ С	–	–	отсутствует
Цветность	градус	не более 20	3,7
Мутность	ЕМФ	не более 2,6	1,7
Осадок	-	отсутствует	отсутствует
Стабильная крупнопузырчатая пена отсутствует, высота мелкопузырчатой пены у стенок цилиндра – не выше 1 мм			
Физико-химические показатели 15-е сутки			
Водородный показатель (водная вытяжка)	ед. pH	6 - 9	7,1
Величина окисляемости перманганатной	мгО ₂ /л	5,0	1,4
Органолептические показатели 30-е сутки			
Запах водной вытяжки при 20 ⁰ С, в баллах	балл	не более 2	0
Привкус водной вытяжки при 20 ⁰ С	–	–	отсутствует
Запах водной втяжки при 60 ⁰ С, в баллах	балл	не более 2	0
Привкус водной вытяжки при 60 ⁰ С	–	–	отсутствует
Цветность	градус	не более 20	3,8
Мутность	ЕМФ	не более 2,6	1,5
Осадок	-	отсутствует	отсутствует
Стабильная крупнопузырчатая пена отсутствует, высота мелкопузырчатой пены у стенок цилиндра – не выше 1 мм			
Физико-химические показатели 30-е сутки			
Водородный показатель (водная вытяжка)	ед. pH	6 - 9	7,1
Величина окисляемости перманганатной	мгО ₂ /л	5,0	1,2
Санитарно – химические миграционные показатели Модельная среда – дистиллированная вода (по объему изделия) Время экспозиции – 1 сутки. Температура раствора 20-22 ⁰ С			
Медь	мг/дм ³	не более 1,0	0,044
Мышьяк	мг/дм ³	не более 0,05	Менее 0,002
Железо	мг/дм ³	не более 0,3	0,025
Никель	мг/дм ³	не более 0,1	Менее 0,001
Свинец	мг/дм ³	не более 0,03	Менее 0,02
Сурьма	мг/дм ³	не более 0,05	Менее 0,005
Кадмий	мг/дм ³	не более 0,001	Менее 0,00001
Цинк	мг/дм ³	не более 5,0	0,024
Санитарно – химические миграционные показатели Модельная среда – дистиллированная вода (по объему изделия) Время экспозиции – 1 сутки. Температура раствора 70 ⁰ С			
Медь	мг/дм ³	не более 1,0	0,048
Мышьяк	мг/дм ³	не более 0,05	Менее 0,002
Железо	мг/дм ³	не более 0,3	0,021
Никель	мг/дм ³	не более 0,1	Менее 0,001
Свинец	мг/дм ³	не более 0,03	Менее 0,02

Сурьма	мг/дм ³	не более 0,05	Менее 0,005
Кадмий	мг/дм ³	не более 0,001	Менее 0,00001
Цинк	мг/дм ³	не более 5,0	0,030
Модельная среда – дистиллированная вода (по объему изделия) Время экспозиции – 5 сутки. Температура раствора 20-22°C			
Медь	мг/дм ³	не более 1,0	0,046
Мышьяк	мг/дм ³	не более 0,05	Менее 0,002
Железо	мг/дм ³	не более 0,3	0,025
Никель	мг/дм ³	не более 0,1	Менее 0,001
Свинец	мг/дм ³	не более 0,03	Менее 0,02
Сурьма	мг/дм ³	не более 0,05	Менее 0,005
Кадмий	мг/дм ³	не более 0,001	Менее 0,00001
Цинк	мг/дм ³	не более 5,0	0,028
Санитарно – химические миграционные показатели Модельная среда – дистиллированная вода (по объему изделия) Время экспозиции – 5 сутки. Температура раствора 70°C			
Медь	мг/дм ³	не более 1,0	0,048
Мышьяк	мг/дм ³	не более 0,05	Менее 0,002
Железо	мг/дм ³	не более 0,3	0,024
Никель	мг/дм ³	не более 0,1	Менее 0,001
Свинец	мг/дм ³	не более 0,03	Менее 0,02
Сурьма	мг/дм ³	не более 0,05	Менее 0,005
Кадмий	мг/дм ³	не более 0,001	Менее 0,00001
Цинк	мг/дм ³	не более 5,0	0,031
Модельная среда – дистиллированная вода (по объему изделия) Время экспозиции – 15 сутки. Температура раствора 20-22°C			
Медь	мг/дм ³	не более 1,0	0,050
Мышьяк	мг/дм ³	не более 0,05	Менее 0,002
Железо	мг/дм ³	не более 0,3	0,026
Никель	мг/дм ³	не более 0,1	Менее 0,001
Свинец	мг/дм ³	не более 0,03	Менее 0,02
Сурьма	мг/дм ³	не более 0,05	Менее 0,005
Кадмий	мг/дм ³	не более 0,001	Менее 0,00001
Цинк	мг/дм ³	не более 5,0	0,029
Санитарно – химические миграционные показатели Модельная среда – дистиллированная вода (по объему изделия) Время экспозиции – 15 сутки. Температура раствора 70°C			
Медь	мг/дм ³	не более 1,0	0,049
Мышьяк	мг/дм ³	не более 0,05	Менее 0,002
Железо	мг/дм ³	не более 0,3	0,025
Никель	мг/дм ³	не более 0,1	Менее 0,001
Свинец	мг/дм ³	не более 0,03	Менее 0,02
Сурьма	мг/дм ³	не более 0,05	Менее 0,005
Кадмий	мг/дм ³	не более 0,001	Менее 0,00001
Цинк	мг/дм ³	не более 5,0	0,028
Модельная среда – дистиллированная вода (по объему изделия) Время экспозиции – 30 сутки. Температура раствора 20-22°C			
Медь	мг/дм ³	не более 1,0	0,050
Мышьяк	мг/дм ³	не более 0,05	Менее 0,002
Железо	мг/дм ³	не более 0,3	0,026
Никель	мг/дм ³	не более 0,1	Менее 0,001
Свинец	мг/дм ³	не более 0,03	Менее 0,02
Сурьма	мг/дм ³	не более 0,05	Менее 0,005
Кадмий	мг/дм ³	не более 0,001	Менее 0,00001
Цинк	мг/дм ³	не более 5,0	0,026
Санитарно – химические миграционные показатели Модельная среда – дистиллированная вода (по объему изделия) Время экспозиции – 30 сутки. Температура раствора 70°C			
Медь	мг/дм ³	не более 1,0	0,049

Мышьяк	мг/дм ³	не более 0,05	Менее 0,002
Железо	мг/дм ³	не более 0,3	0,024
Никель	мг/дм ³	не более 0,1	Менее 0,001
Свинец	мг/дм ³	не более 0,03	Менее 0,02
Сурьма	мг/дм ³	не более 0,05	Менее 0,005
Кадмий	мг/дм ³	не более 0,001	Менее 0,00001
Цинк	мг/дм ³	не более 5,0	0,030

Показатели безопасности образцов являются типовыми и соответствуют Единым санитарно-эпидемиологическим и гигиеническим требованиям к продукции (товарам), подлежащим санитарно-эпидемиологическому надзору (контролю) глава II, Раздел 3.

IV. **Оценка маркировки** была проведена в соответствии с требованиями главы II, Раздела 3, Единых санитарно-эпидемиологических и гигиенических требований к продукции (товарам), подлежащей санитарно-эпидемиологическому надзору (контролю), Утв. Решением комиссии Таможенного союза от 28.05.2010г. № 299.

Маркировка изделий содержит следующую информацию: наименование продукции, назначение продукции, технические параметры, страна-изготовитель, название и адрес фирмы-изготовителя, дата изготовления, срок использования, наименование импортера (организации, уполномоченной принимать претензии).

- 11 Заключение:** По результатам проведенных испытаний типового представителя образца, экспертизы представленной документации, заявленная продукция - Трубы из рафинированной меди бесшовные, трубы из рафинированной меди бесшовные изолированные кожухом из полиэтилена, с маркировкой RUSTERRA соответствует Единым санитарно-эпидемиологическим и гигиеническим требованиям к продукции (товарам), подлежащей 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) Условия безопасного применения, хранения, транспортирования, маркировки, утилизации, периодического лабораторного контроля продукции должны быть в соответствии с действующим санитарным законодательством РФ, Едиными санитарно-эпидемиологическими и гигиеническими требованиями к продукции (товарам), подлежащей 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)

Результаты инспекции относятся исключительно к заказанной работе и объекту инспекции. Данное экспертное заключение не может быть частично воспроизведено без письменного разрешения органа инспекции. Об ответственности за качество и объективность экспертизы и дачу заведомо ложного заключения, в соответствии с ч.4 ст.42 Федерального закона от 30.03.1999 № 52-ФЗ «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения», а также ст. 19.26 Кодекса Российской Федерации об административных правонарушениях предупрежден.

Эксперт: Врач по общей гигиене

должность

подпись

Долгановская О.В.
ФИО



