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
Уникальный номер записи об аккредитации
в реестре аккредитованных лиц № RA.RU.710354 от 10.06.2021 г.

УТВЕРЖДАЮ
Руководитель органа инспекции
З.Н. Деревянко
ФИО

Экспертное заключение

№001476 **от 22.09.2025г.**

по результатам санитарно-эпидемиологической экспертизы продукции:
Краны шаровые полнопроходные, неполнопроходные и специальные из латуни т.м. «Altstream», «TEBO» и «TEBO technics»

1.Заявитель: Акционерное общество «ТВВД» (АО «ТВВД»)
ИНН 7714451788 ОГРН 1197746548010
Юридический адрес: 127287, г. Москва, пр-д Петровско-Разумовский, д. 16, эт. 1, пом.VI, ком. 2-6
Производитель: TAIZHOU JUNHAO PLUMBING FITTING CO., LTD
Юридический адрес: BINGANG INDUSTRIAL ZONE, SHAMEN, YUHUAN, ZHEJIANG, CHINA
Адрес производства: BINGANG INDUSTRIAL ZONE, SHAMEN, YUHUAN, ZHEJIANG, CHINA
2. Основание для проведения инспекции: заявление №001443 от 12.09.2025г.
3. Дата проведения инспекции: с 12.09.2025г. по 22.09.2025г.
4. Представленные на экспертизу материалы:
— Протокол лабораторных испытаний №08.50-100.ЭЛ-25 от 29.08.2025г., выданный Федеральным государственным бюджетным учреждением «Центр государственного санитарно-эпидемиологического надзора» Управления делами Президента Российской Федерации. Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц РОСС RU.0001.510440;
— Технический паспорт изделия;
— Письмо о составе;
— Макет этикетки.
5. Экспертиза проведена на соответствие: требованиям Главы II. Раздела 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.

В ходе экспертизы установлено:

Продукция: Краны шаровые полнопроходные, неполнопроходные и специальные из латуни т.м. «Altstream», «TEBO» и «TEBO technics», производится по технической документации производителя.

Область применения: Для систем хозяйственно-питьевого водоснабжения.

Санитарно-эпидемиологическая экспертиза проведена в соответствии с действующими техническими регламентами, государственными санитарно-эпидемиологическими правилами и

нормативами, государственными стандартами, с использованием методов и методик, утверждённых в установленном порядке.

Производителем представлено письмо о составе заявленной продукции: Латунь – 100%.

Для санитарно-эпидемиологической оценки продукции проведены лабораторные испытания образцов продукции.

Качество и безопасность выпускаемой продукции подтверждено лабораторными испытаниями:

Лабораторные исследования продукции проведены лабораторией, аккредитованной в национальной системе аккредитации государств-членов, внесенной в Единый реестр испытательных лабораторий таможенного союза на соответствие требованиям Раздела 3 «Требования к материалам, реагентам, оборудованию, используемым для водоочистки и водоподготовки» Главы II Единых санитарно-эпидемиологических и гигиенических требований к продукции (товарам), подлежащим санитарно-эпидемиологическому надзору (контролю), утв. Решением Комиссии Таможенного союза от 28.05.2010г. № 299.

В качестве типового представителя для испытаний был отобран образец: Кран шаровой полнопроходной из латуни т.м. «Altstream».

Результаты испытаний, согласно данным протокола лабораторных испытаний №08.50-100.ЭЛ-25 от 29.08.2025г., выданный Федеральным государственным бюджетным учреждением «Центр государственного санитарно-эпидемиологического надзора» Управления делами Президента Российской Федерации. Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц РОСС RU.0001.510440:

Результаты испытаний:

Таблица 1 (Глава II Раздел 3)

Определяемые показатели	Единицы измерения	НТД на методы исследования	Величина допустимого уровня	Результат испытания
Образец: Кран шаровой полнопроходной из латуни т.м. «Altstream»				
Органолептические показатели 1-е сутки				
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	5,4
Мутность	ЕМФ	ГОСТ Р 57164-2016	не более 2,6	1,1
Осадок	-	Инструкция №880-71	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	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97	6 - 9	7,2
Величина окисляемости перманганатной	мгO_2/л	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99	5,0	1,5
Органолептические показатели 5-е сутки				
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	5,4

Мутность	ЕМФ	ГОСТ Р 57164-2016	не более 2,6	1,1
Осадок	-	Инструкция №880-71	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	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97	6 - 9	7,1
Величина окисляемости перманганатной	мгO_2/л	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99	5,0	1,6
Органолептические показатели 15-е сутки				
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	5,5
Мутность	ЕМФ	ГОСТ Р 57164-2016	не более 2,6	1,2
Осадок	-	Инструкция №880-71	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	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97	6 - 9	7,1
Величина окисляемости перманганатной	мгO_2/л	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99	5,0	1,6
Органолептические показатели 30-е сутки				
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	5,6
Мутность	ЕМФ	ГОСТ Р 57164-2016	не более 2,6	1,2
Осадок	-	Инструкция №880-71	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	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97	6 - 9	7,1
Величина окисляемости перманганатной	мгO_2/л	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99	5,0	1,5
Санитарно – химические миграционные показатели* Модельная среда – дистиллированная вода (по объему изделия) Время экспозиции – **1 сутки**. Температура раствора **20^{0}С**				
Железо	мг/л	ГОСТ 31870-2012	Не более 0,3	Менее 0,04
Марганец	мг/л	ГОСТ 31870-2012	Не более 0,1	Менее 0,001
Никель	мг/л	ГОСТ 31870-2012	Не более 0,1	Менее 0,001
Медь	мг/л	ГОСТ 31870-2012	Не более 1,0	Менее 0,001
Кадмий	мг/л	ГОСТ 31870-2012	Не более 0,001	Менее 0,0001
Свинец	мг/л	ГОСТ 31870-2012	Не более 0,03	Менее 0,001
Цинк	мг/л	ГОСТ 31870-2012	Не более 5,0	Менее 0,001
Алюминий	мг/л	ГОСТ 31870-2012	Не более 0,5	Менее 0,01

Олово	мг/л	ГОСТ 31870-2012	Не более 2,0	Менее 0,005
Кремний	мг/л	ГОСТ 31870-2012	Не более 10,0	Менее 0,01
Модельная среда – дистиллированная вода (по объему изделия) Время экспозиции – **1 сутки**. Температура раствора **60^{0}С**				
Железо	мг/л	ГОСТ 31870-2012	Не более 0,3	Менее 0,04
Марганец	мг/л	ГОСТ 31870-2012	Не более 0,1	Менее 0,001
Никель	мг/л	ГОСТ 31870-2012	Не более 0,1	Менее 0,001
Медь	мг/л	ГОСТ 31870-2012	Не более 1,0	Менее 0,001
Кадмий	мг/л	ГОСТ 31870-2012	Не более 0,001	Менее 0,0001
Свинец	мг/л	ГОСТ 31870-2012	Не более 0,03	Менее 0,001
Цинк	мг/л	ГОСТ 31870-2012	Не более 5,0	Менее 0,001
Алюминий	мг/л	ГОСТ 31870-2012	Не более 0,5	Менее 0,01
Олово	мг/л	ГОСТ 31870-2012	Не более 2,0	Менее 0,005
Кремний	мг/л	ГОСТ 31870-2012	Не более 10,0	Менее 0,01
Модельная среда – дистиллированная вода (по объему изделия) Время экспозиции – **5 сутки**. Температура раствора **20^{0}С**				
Железо	мг/л	ГОСТ 31870-2012	Не более 0,3	Менее 0,04
Марганец	мг/л	ГОСТ 31870-2012	Не более 0,1	Менее 0,001
Никель	мг/л	ГОСТ 31870-2012	Не более 0,1	Менее 0,001
Медь	мг/л	ГОСТ 31870-2012	Не более 1,0	Менее 0,001
Кадмий	мг/л	ГОСТ 31870-2012	Не более 0,001	Менее 0,0001
Свинец	мг/л	ГОСТ 31870-2012	Не более 0,03	Менее 0,001
Цинк	мг/л	ГОСТ 31870-2012	Не более 5,0	Менее 0,001
Алюминий	мг/л	ГОСТ 31870-2012	Не более 0,5	Менее 0,01
Олово	мг/л	ГОСТ 31870-2012	Не более 2,0	Менее 0,005
Кремний	мг/л	ГОСТ 31870-2012	Не более 10,0	Менее 0,01
Модельная среда – дистиллированная вода (по объему изделия) Время экспозиции – **5 сутки**. Температура раствора **60^{0}С**				
Железо	мг/л	ГОСТ 31870-2012	Не более 0,3	Менее 0,04
Марганец	мг/л	ГОСТ 31870-2012	Не более 0,1	Менее 0,001
Никель	мг/л	ГОСТ 31870-2012	Не более 0,1	Менее 0,001
Медь	мг/л	ГОСТ 31870-2012	Не более 1,0	Менее 0,001
Кадмий	мг/л	ГОСТ 31870-2012	Не более 0,001	Менее 0,0001
Свинец	мг/л	ГОСТ 31870-2012	Не более 0,03	Менее 0,001
Цинк	мг/л	ГОСТ 31870-2012	Не более 5,0	Менее 0,001
Алюминий	мг/л	ГОСТ 31870-2012	Не более 0,5	Менее 0,01
Олово	мг/л	ГОСТ 31870-2012	Не более 2,0	Менее 0,005
Кремний	мг/л	ГОСТ 31870-2012	Не более 10,0	Менее 0,01
Модельная среда – дистиллированная вода (по объему изделия) Время экспозиции – **15 сутки**. Температура раствора **20^{0}С**				
Железо	мг/л	ГОСТ 31870-2012	Не более 0,3	Менее 0,04
Марганец	мг/л	ГОСТ 31870-2012	Не более 0,1	Менее 0,001
Никель	мг/л	ГОСТ 31870-2012	Не более 0,1	Менее 0,001
Медь	мг/л	ГОСТ 31870-2012	Не более 1,0	Менее 0,001
Кадмий	мг/л	ГОСТ 31870-2012	Не более 0,001	Менее 0,0001
Свинец	мг/л	ГОСТ 31870-2012	Не более 0,03	Менее 0,001
Цинк	мг/л	ГОСТ 31870-2012	Не более 5,0	Менее 0,001
Алюминий	мг/л	ГОСТ 31870-2012	Не более 0,5	Менее 0,01
Олово	мг/л	ГОСТ 31870-2012	Не более 2,0	Менее 0,005
Кремний	мг/л	ГОСТ 31870-2012	Не более 10,0	Менее 0,01
Модельная среда – дистиллированная вода (по объему изделия) Время экспозиции – **15 сутки**. Температура раствора **60^{0}С**				
Железо	мг/л	ГОСТ 31870-2012	Не более 0,3	Менее 0,04
Марганец	мг/л	ГОСТ 31870-2012	Не более 0,1	Менее 0,001
Никель	мг/л	ГОСТ 31870-2012	Не более 0,1	Менее 0,001
Медь	мг/л	ГОСТ 31870-2012	Не более 1,0	Менее 0,001
Кадмий	мг/л	ГОСТ 31870-2012	Не более 0,001	Менее 0,0001

Свинец	мг/л	ГОСТ 31870-2012	Не более 0,03	Менее 0,001
Цинк	мг/л	ГОСТ 31870-2012	Не более 5,0	Менее 0,001
Алюминий	мг/л	ГОСТ 31870-2012	Не более 0,5	Менее 0,01
Олово	мг/л	ГОСТ 31870-2012	Не более 2,0	Менее 0,005
Кремний	мг/л	ГОСТ 31870-2012	Не более 10,0	Менее 0,01
Модельная среда – дистиллированная вода (по объему изделия) Время экспозиции – **30 сутки**. Температура раствора **20^{0}С**				
Железо	мг/л	ГОСТ 31870-2012	Не более 0,3	Менее 0,04
Марганец	мг/л	ГОСТ 31870-2012	Не более 0,1	Менее 0,001
Никель	мг/л	ГОСТ 31870-2012	Не более 0,1	Менее 0,001
Медь	мг/л	ГОСТ 31870-2012	Не более 1,0	Менее 0,001
Кадмий	мг/л	ГОСТ 31870-2012	Не более 0,001	Менее 0,0001
Свинец	мг/л	ГОСТ 31870-2012	Не более 0,03	Менее 0,001
Цинк	мг/л	ГОСТ 31870-2012	Не более 5,0	Менее 0,001
Алюминий	мг/л	ГОСТ 31870-2012	Не более 0,5	Менее 0,01
Олово	мг/л	ГОСТ 31870-2012	Не более 2,0	Менее 0,005
Кремний	мг/л	ГОСТ 31870-2012	Не более 10,0	Менее 0,01
Модельная среда – дистиллированная вода (по объему изделия) Время экспозиции – **30 сутки**. Температура раствора **60^{0}С**				
Железо	мг/л	ГОСТ 31870-2012	Не более 0,3	Менее 0,04
Марганец	мг/л	ГОСТ 31870-2012	Не более 0,1	Менее 0,001
Никель	мг/л	ГОСТ 31870-2012	Не более 0,1	Менее 0,001
Медь	мг/л	ГОСТ 31870-2012	Не более 1,0	Менее 0,001
Кадмий	мг/л	ГОСТ 31870-2012	Не более 0,001	Менее 0,0001
Свинец	мг/л	ГОСТ 31870-2012	Не более 0,03	Менее 0,001
Цинк	мг/л	ГОСТ 31870-2012	Не более 5,0	Менее 0,001
Алюминий	мг/л	ГОСТ 31870-2012	Не более 0,5	Менее 0,01
Олово	мг/л	ГОСТ 31870-2012	Не более 2,0	Менее 0,005
Кремний	мг/л	ГОСТ 31870-2012	Не более 10,0	Менее 0,01

В соответствие п.4.1, п.4.2 статьи 4 Главы I «Общие положения» ЕСТ, протокол лабораторных испытаний указанного образца продукции отражает условия и методы испытаний, выполнен в соответствии с требованиями действующих нормативно-методических документов, результаты оформлены и зарегистрированы надлежащим образом и приемлемы для гигиенической оценки.

По результатам гигиенической оценки протокола лабораторных испытаний установлено, что исследованные показатели безопасности продукции не превышают величин допустимых уровней и отвечают требованиям Раздела 3 «Требования к материалам, реагентам, оборудованию, используемым для водоочистки и водоподготовки» Главы II Единых санитарно-эпидемиологических и гигиенических требований к товарам, подлежащим санитарно-эпидемиологическому надзору (контролю), утв. Решением Комиссии Таможенного союза от 28.05.2010г. № 299:

-органолептические показатели водных вытяжек на 1-е, 5-е, 15-е и 30-е сутки (запах и привкус при 20°С и 60°С, пенообразование, цветность, мутность, наличие осадка)) соответствуют требованиям Таблицы 1 Приложения 3.2 к Разделу 3 «Требования к материалам, реагентам, оборудованию, используемым для водоочистки и водоподготовки» Главы II Единых санитарно-эпидемиологических и гигиенических требований к товарам, подлежащим санитарно-эпидемиологическому надзору (контролю), утв. Решением комиссии Таможенного союза №299;

-физико-химические показатели водных вытяжек 1-е, 5-е, 15-е и 30-е сутки (водородный показатель (pH), величина перманганатной окисляемости) соответствуют требованиям Таблицы 1 Приложения 3.2 к Разделу 3 «Требования к материалам, реагентам, оборудованию, используемым для водоочистки и водоподготовки» Главы II Единых санитарно-эпидемиологических и гигиенических требований к товарам, подлежащим санитарно-эпидемиологическому надзору (контролю), утв. Решением комиссии Таможенного союза № 299;

-санитарно-химические показатели на 1-е, 5-е, 15-е и 30-е сутки (при температуре 20^{0}С и 60^{0}С) являются типовыми и отвечают требованиям п.п. 6.4. Таблицы 1 Приложения 3.1 и Таблицы 2 Приложения 3.2 к Разделу 3 «Требования к материалам, реагентам, оборудованию, используемым для водоочистки и водоподготовки» Главы II Единых санитарно-эпидемиологических и гигиенических требований к товарам, подлежащим санитарно-эпидемиологическому надзору (контролю), утв. Решением комиссии Таможенного союза № 299 от 28.05.2010г.

По данным протокола лабораторных испытаний в водной вытяжке обнаружены соединения: железо (3 класс опасности), марганец (3 класс опасности), никель (3 класс опасности), медь (3 класс опасности), кадмий (2 класс опасности), свинец (2 класс опасности), цинк (3 класс опасности), алюминий (2 класс опасности), олово (3 класс опасности), кремний (2 класс опасности). По данным испытаний, в водной вытяжке не обнаружены соединений 1 и 4 классов опасности. Концентрация соединений 2 класса опасности в водной вытяжке не превышает 1/2 их ПДК в воде, соединений 3 класса – ПДК в воде. Сумма отношений концентраций веществ 2 класса опасности, характеризующихся однонаправленным механизмом токсического действия к соответствующим ПДК не превышает единицу, что отвечает требованиям п. 3.3 Раздела 3. «Требования к материалам, реагентам, оборудованию, используемым для водоочистки и водоподготовки» Главы II Единых санитарно-эпидемиологических и гигиенических требований к товарам, подлежащим санитарно-эпидемиологическому надзору (контролю), утв. Решением комиссии Таможенного союза № 299 от 28.05.2010г.

Согласно проведенным испытаниям установлено, что испытуемый образец продукции не ухудшает органолептические свойства воды, не приводит к поступлению в воду соединений в концентрациях, превышающих гигиенические нормативы.

При оценке соответствия использовались методы исследования (испытания), утвержденные в установленном порядке государствами – членами.

Необходимые условия использования, хранения предусмотрены в технической документации и на потребительской этикетке.

Проведена оценка потребительской маркировки. Представлен читаемый макет потребительской маркировки, заверенный в установленном порядке, с указанием данных на русском языке: наименование и обозначение продукции; данные о составе; наименование изготовителя продукции, адрес производства; наименование организации, уполномоченной принимать претензии на территории ТС, юридический адрес, фактический адрес (адрес производства), контактные данные; артикул; штрих-код.

Заключение: на основании проведенной санитарно-эпидемиологической экспертизы технической документации и анализа протокола лабораторных испытаний, в части представленных показателей, продукция: Краны шаровые полнопроходные, неполнопроходные и специальные из латуни т.м. «Altstream», «TEBO» и «TEBO technics», производитель: TAIZHOU JUNHAO PLUMBING FITTING CO., LTD; юридический адрес: BINGANG INDUSTRIAL ZONE, SHAMEN, YUHUAN, ZHEJIANG, CHINA; адрес производства: BINGANG INDUSTRIAL ZONE, SHAMEN, YUHUAN, ZHEJIANG, CHINA, **соответствует** нормативам и требованиям Раздела 3 «Требования к материалам, реагентам, оборудованию, используемым для водоочистки и водоподготовки» Главы II. Единых санитарно-эпидемиологических и гигиенических требований к товарам, подлежащим санитарно-эпидемиологическому надзору (контролю), утв. Решением Комиссии Таможенного союза от 28.05.2010г. № 299.

Врач по общей гигиене, по эпидемиологии _____ Клушина В.В.
Должность исполнителя подпись ФИО

СОГЛАСОВАНО:
Технический директор органа инспекции ООО «Эксперт-Юг» _____ Вараксина Т.В.
подпись ФИО