МИНИСТЕРСТВО АРХИТЕКТУРЫ И СТРОИТЕЛЬСТВА
РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ

РУП «Институт БелНИИС», 220076, г. Минск, ул. Ф. Скорины, 15Б
тел. + 375 17 343-90-94, + 375 17 272-98-24

ТЕХНИЧЕСКОЕ СВИДЕТЕЛЬСТВО

пригодности материалов и изделий для применения в строительстве

ТС 05. 5951.25

Дата регистрации	«	11	декабря	2025	г.
Действительно до	«	11	декабря	2026	г.
Продлено до	«	»			г.
Продлено до	«	»			г.

Настоящим техническим свидетельством удостоверяется пригодность материалов и изделий для применения в строительстве на территории Республики Беларусь

1. Наименование материала (изделия)

Краны шаровые из латуни торговых марок «TEBO» и «ALTSTREAM» на номинальное давление PN 40

2. Назначение

Для устройства трубопроводов системы водяного отопления, холодного и горячего водоснабжения с максимальной температурой рабочей среды 110 °С

3. Изготовитель

TAIZHOU JUNHAO PLUMBING FITTING CO., LTD., BINGANG INDUSTRIAL ZONE, SHAMEN, YUHUAN, ZHEJIANG, Китайская Народная Республика

4. Заявитель

TAIZHOU JUNHAO PLUMBING FITTING CO., LTD., BINGANG INDUSTRIAL ZONE, SHAMEN, YUHUAN, ZHEJIANG, Китайская Народная Республика

5. Техническое свидетельство выдано на основании:

- протокола испытаний от 11.09.2024 № 2496-3-24, от 01.12.2025 № 3966-2-25, выданного Лабораторией Сертификационных и Независимых Технических Испытаний Общества с ограниченной ответственностью «СИНТИлаб», аттестат аккредитации № BY/112 2.5176;
- протокола испытаний от 11.09.2024 № 2496-4-24, выданного Лабораторией Сертификационных и Независимых Технических Испытаний Общества с ограниченной ответственностью «СИНТИлаб».

6. Техническое свидетельство действует на

Серийное производство.

7. Особые отметки

Данные маркировки: «обозначение торговой марки (TEBO), артикул, обозначение изделия, размер, qr-код, наименование изготовителя и адрес (TAIZHOU JUNHAO PLUMBING FITTING CO., LTD, BINGANG INDUSTRIAL ZONE, SHAMEN, YUHUAN, ZHEJIANG, CHINA), наименование и адрес импортера (АО «ТВВД», 127287, Россия, г. Москва, проезд Петровско-Разумовский, дом 16, эт. 1, пом. VI, ком. 2-6), знак соответствия, сайт изготовителя (www.tebo.ru), штриховой код».

Приложение 1. Показатели качества

Приложение 2. Указания по применению

Техническое свидетельство без обязательных приложений не действительно.

Заявитель несет ответственность за соответствие поставляемых материалов и изделий показателям качества, приведенным в приложении 1.

Руководитель уполномоченного органа О.Н. Лешкевич

11 декабря 2025 г.

№ 0024912

М.П.

МИНИСТЕРСТВО АРХИТЕКТУРЫ И СТРОИТЕЛЬСТВА
РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ

ПРИЛОЖЕНИЕ № 1

к техническому свидетельству

Лист 1
Листов 1

ТС 05.5951.25

ПОКАЗАТЕЛИ КАЧЕСТВА

кранов шаровых полнопроходных TEBO DN15 1/2" PN40 из латуни с никелированным покрытием, торговой марки «TEBO», производства TAIZHOU JUNHAO PLUMBING FITTING CO., LTD., Китайская Народная Республика.

Таблица 1.

№ п.п.	Наименование показателей	Обозначение ТНПА, устанавливающего методы испытаний (особые условия)	Фактические значения
1.	Внешний вид. Качество поверхности. Дефекты внешнего вида. Качество резьбы	ГОСТ 21345, п. 8.6, ГОСТ 9.916, п.п. 4, 5	Дефектов, ухудшающих монтажные и эксплуатационные качества (заливов, наростов, капель металла, шлаковых наслоений на наружной и внутренней поверхностях) не обнаружены. На наружных поверхностях повреждения отсутствуют. Резьба чистая, без заусенцев, рваных и смятых ниток, без следов коррозии
2.	Длина крана, мм	ГОСТ 26433.1	49,6
3.	Крутящий момент на рукоятке, Н·м	ГОСТ 10944, п. 7.7	0,9
4.	Присоединительный размер, дюйм	ГОСТ 10944, п. 7.2	Размер резьбы – 1/2"
5.	Масса крана, г	ГОСТ 21345, п. 8.13.2	189
6.	Прочность при изгибе вентиля	ГОСТ 30815, п. 8.4.3	После проведения испытаний поломок, трещин, постоянных деформаций и других повреждений не обнаружено
7.	Прочность при вращении	ГОСТ 30815, п. 7.4.4	После проведения испытаний поломок, трещин, постоянных деформаций и других повреждений не обнаружено
8.	Прочность при изгибе корпуса вентиля (изгибающий момент равный 100 Н·м)	ГОСТ 30815, п. 7.4.3	После приложения силы, равной изгибающему моменту 120 Н·м, протечек не обнаружено

Окончание таблицы 1.

№ п.п.	Наименование показателей	Обозначение ТНПА, устанавливающего методы испытаний (особые условия)	Фактические значения
9.	Прочность и плотность материала корпусных деталей, находящихся под давлением рабочей среды. Испытание пробным давлением воды $P_{исп}$=1,5PN, время воздействия 300 с	ГОСТ 21345, п. 8.7, ГОСТ 33257, п. 8.5, ГОСТ 24054, ГОСТ 25136	Вс время испытаний пробным давлением воды 6,0 МПа в течение 300 с видимые протечки отсутствовали, «потения» не было. Механические разрушения и видимые остаточные деформации не обнаружены
10.	Герметичность мест соединений и уплотнений (испытание давление $P_{исп}$=1,1PN, время воздействия 180 с)	ГОСТ 21345, ГОСТ 33257, ГОСТ 24054, ГОСТ 25136, ГОСТ 9544	При подаче воды давлением 4,4 МПа в течение 180 с протечки отсутствовали. Класс герметичности А по ГОСТ 9544 сохранился
11.	Надежность. Наработка на отказ «открыто-закрыто»: - 10 циклов при одностороннем давлении воды на затвор в двух направлениях (одностороннее давление воды на затвор P=PN): - 1000 циклов при отсутствии давления воды	ГОСТ 21345, п. 8.11, ГОСТ 33257, п. 8.8, ГОСТ 9544	После проведения испытаний 10 циклов («открыто-закрыто») при одностороннем давлении воды на затвор 4,0 МПа, протечки отсутствовали. Изделия после испытаний работоспособны. Класс герметичности А по ГОСТ 9544 сохранился. После проведения испытаний 1000 циклов («открыто-закрыто) при отсутствии давлении воды, протечки отсутствовали. Изделия после испытаний работоспособны. Класс герметичности А по ГОСТ 9544 сохранился
12.	Толщина защитного покрытия, мкм	ГОСТ 9.916, п. 6.13 (метод капли)	14
13.	Качество покрытия	ГОСТ 9.916, п. 5	Поверхность изделий чистая, забоины, заусенцы, следы расслоения, раковины, окалины, трещины, признаки коррозии не обнаружены

Руководитель уполномоченного органа О.Н. Лешкевич

№ 0065234

МИНИСТЕРСТВО АРХИТЕКТУРЫ И СТРОИТЕЛЬСТВА
РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ

ПРИЛОЖЕНИЕ № 2

к техническому свидетельству

Лист 1
Листов 1

ТС 05.5951.25

УКАЗАНИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

1. Настоящее техническое свидетельство распространяется на краны шаровые из латуни торговых марок «TEBO» и «ALTSTREAM» на номинальное давление PN 40 (далее – арматура), производства TAIZHOU JUNHAO PLUMBING FITTING CO., LTD., Китайская Народная Республика, предназначенную для устройства трубопроводов системы водяного отопления, холодного и горячего водоснабжения с максимальной температурой рабочей среды 110 °С.

2. Корпус арматуры изготавливают из латуни марки ЛС58-2, шар арматуры латунный марки ЛС58-3, шток – из латуни марки ЛС58-3, сальниковое уплотнение и седельные кольца из фторопласта.

Выбор конкретного типа арматуры зависит от функционального назначения, условий эксплуатации.

Размеры, номенклатура и технические характеристики арматуры – согласно официальным данным (каталогу) изготовителя.

3. Монтаж арматуры на трубопровод, пуск и отключение следует проводить согласно рекомендациям изготовителя и проектной документации.

Арматура предназначена для перекрытия потока.

4. Арматуру поставляют в картонных коробках, на которые нанесена маркировка, содержащая следующую информацию: обозначение торговой марки (TEBO), обозначение продукции, цвет, артикул, наименование продукции, графическое изображение, размеры, количество, знак соответствия, штриховой код.

5. Проектирование, производство и приемку работ по устройству трубопроводов с применением арматуры необходимо осуществлять в соответствии с указаниями изготовителя, с учетом требований технических нормативных правовых актов в строительстве, действующих в Республике Беларусь, на основании проектной и технологической документации, а также с учетом настоящего технического свидетельства.

6. Арматуру транспортируют любым видом транспорта в соответствии с правилами перевозки грузов и требованиями погрузки и крепления грузов, действующими на данном виде транспорта.

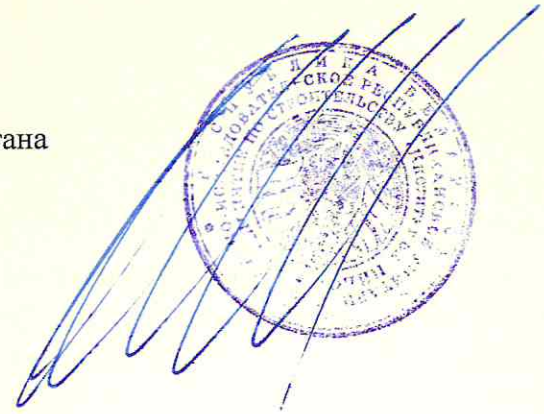
Арматуру при транспортировании следует оберегать от ударов и механических нагрузок, а их поверхность – от нанесения царапин.

Арматуру хранят в условиях, исключающих вероятность их механических повреждений, в неотапливаемых или отапливаемых складских помещениях или под навесами. Арматуру при хранении следует защищать от воздействия прямых солнечных лучей.

Условия хранения арматуры по ГОСТ 15150 таблица 13 – Ж3.

7. Ответственность за соответствие поставляемой арматуры настоящему техническому свидетельству несет изготовитель (поставщик), за правильность применения – проектная организация, заказчик, подрядчик.

Руководитель
уполномоченного органа



О.Н. Лешкевич

№ 0065233