

МИНИСТЕРСТВО АРХИТЕКТУРЫ И СТРОИТЕЛЬСТВА

Республиканское унитарное предприятие «Белорусский институт строительного проектирования»
Управления делами Президента Республики Беларусь
220088, г. Минск, ул. Смоленская, 15

ТЕХНИЧЕСКОЕ СВИДЕТЕЛЬСТВО

пригодности материалов и изделий
для применения в строительстве

ТС 06.2149.25

Дата регистрации « 23 » сентября 2025 г.

Действительно до « 23 » сентября 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)

Трубы торговой марки «MAGNUM» из нержавеющей стали наружными диаметрами от 15 мм до 35 мм и части фасонные к ним торговой марки «MAGNUM» из нержавеющей стали.

2. Назначение

Для внутренних систем холодного, горячего водоснабжения и отопления с максимальной температурой рабочей среды 95 °С и рабочим давлением до 1,6 МПа.

3. Изготовитель

«Market Union Co., Ltd.», 201, Building 4, Yinfang Creative Park, 920 Qiqihar Road, Yangpu District, Shanghai, Китайская Народная Республика.

4. Заявитель

Закрытое акционерное общество «Чистый берег», 220108, Республика Беларусь, г. Минск, ул. Казинца, 83, каб. 7.

5. Техническое свидетельство выдано на основании:

протокола испытаний научно-исследовательской и испытательной лаборатории бетонов и строительных материалов филиала БНТУ «Научно-исследовательский политехнический институт» (аттестат аккредитации № BY/112 1.0024) от 19.09.2024 № 2302;

протокола испытаний научно-исследовательской и испытательной лаборатории бетонов и строительных материалов филиала БНТУ «Научно-исследовательский политехнический институт» от 19.09.2024 № 863.

6. Техническое свидетельство действует на

объем поставки в размере 20000 пог. м - трубы и 40000 шт. – фасонные части согласно дополнительному соглашению от 24.05.2024 № 5 к контракту от 13.12.2023 № 011223/2024 и дополнительному соглашению от 23.08.2024 № 1 к контракту от 30.04.2024 № 3004012024, заключенным с «Market Union Co., Ltd», Китайская Народная Республика.

7. Особые отметки

Пример маркировки на изделии: трубы - MAGNUM, Stainless, pipe, 15×1,0-4000, S50408, BS EN 10312, B40103151; фасонные части – MAGNUM, 304, EN 10312, HRR 15×3/4", B40324025

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



В.Е. Корото

сентября 2025 г.

№ 0024472

М.П.

Р/П: «Контракт» Гомель, 236, 4571, 22

МИНИСТЕРСТВО АРХИТЕКТУРЫ И СТРОИТЕЛЬСТВА
РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ

ПРИЛОЖЕНИЕ

№ 1

к техническому свидетельству

Лист 1
Листов 2

ТС 06.2149.25

ПОКАЗАТЕЛИ КАЧЕСТВА

труб торговой марки «MAGNUM» из нержавеющей стали наружным диаметром 15 мм, толщиной стенки 1,0 мм и фасонных частей к ним торговой марки «MAGNUM» из нержавеющей стали (соединители комбинированные прессовые и разъемно-резьбовые (15х3/4")), производства «Market Union Co., Ltd.», Китайская Народная Республика, предназначенных для внутренних систем холодного, горячего водоснабжения и отопления с максимальной температурой рабочей среды 95 °С и рабочим давлением до 1,6 МПа.

Таблица

№ п/п	Наименование показателей	Обозначение ТНПА, устанавливающего методы испытаний (особые условия)	Фактически полученные значения
Трубы торговой марки «MAGNUM» из нержавеющей стали (15×1,0)			
1.	Внешний вид поверхности	СТБ 1283	На поверхности труб трещин, раковин, расслоений и закатов не наблюдается
2.	Отклонение от номинального наружного диаметра, мм	ГОСТ 10705	+0,1
3.	Отклонение от номинальной толщины стенки, мм	ГОСТ 10705	-0,08
4.	Овальность, мм	ГОСТ 10705	0,1
5.	Временное сопротивление при растяжении, МПа	ГОСТ 10006 ГОСТ 10705	810
6.	Испытание на загиб	ГОСТ 3728	После загиба на угол 90° на поверхности образцов нарушений целостности металла с металлическим блеском не обнаружено
7.	Раздача до увеличения наружного диаметра, %	ГОСТ 10705 ГОСТ 8694	После раздачи на 10% трещин и надрывов не наблюдается
8.	Кривизна на 1 м длины, мм	ГОСТ 10705	0,2
9.	Масса 1 пог.м., г	ГОСТ 10705	321

Продолжение таблицы

№ п/п	Наименование показателей	Обозначение ТНПА, устанавливающего методы испытаний (особые условия)	Фактически полученные значения
8.	Гидравлические испытания	ГОСТ 3845 ГОСТ 10705 Выдержка под пробным давлением $P_{пр.} = 6 \text{ МПа}$	Трубы выдерживают гидравлическое давление 6 МПа в течение 5 с без повреждений, течи рабочей жидкости не обнаружено
9.	Сплющивание, мм	ГОСТ 8695	После сближения сжимающих поверхностей до соприкосновения на внешней и внутренней поверхностях трубы трещин и надрывов не наблюдается
Трубы торговой марки «MAGNUM» из нержавеющей стали (15×1,0) фасонные части к ним торговой марки «MAGNUM» из нержавеющей стали (соединители комбинированные прессовые и разъемно-резьбовые (15x3/4"))			
10.	Гидравлические испытания	ГОСТ 3845 ГОСТ 10705 Выдержка под пробным давлением $P_{пр.} = 2,4 \text{ МПа}$ в течение 5 с	Трубы и фасонные части в сборе выдерживают гидравлическое давление 2,4 МПа в течение 5 с без повреждений, течи рабочей жидкости не обнаружено
Фасонные части торговой марки «MAGNUM» из нержавеющей стали (соединители комбинированные прессовые и разъемно-резьбовые (15x3/4"))			
11.	Качество поверхности изделий	ГОСТ 15763	Поверхности фасонных частей чистые, без забоев, заусенцев, следов расслоения, раковин, окалины, трещин и признаков коррозии
12.	Качество резьбы	ГОСТ 15763	Резьба чистая, без заусенцев, рванин, смятых ниток и следов коррозии
13.	Размер присоединительной резьбы, дюймы	ГОСТ 10944	G¾ - В

№ 0061370

МИНИСТЕРСТВО АРХИТЕКТУРЫ И СТРОИТЕЛЬСТВА
РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ

ПРИЛОЖЕНИЕ

№ 1

к техническому свидетельству

Лист 2
Листов 2

ТС 06.2149.25

ПОКАЗАТЕЛИ КАЧЕСТВА

Окончание таблицы

№ п/п	Наименование показателей	Обозначение ТНПА, устанавливающего методы испытаний (особые условия)	Фактически полученные значения
14.	Твердость по Шору А материала уплотнительных колец фасонных частей, ед.	ГОСТ 263	65

Руководитель уполномоченного
органа



В.Е.Корото

№ 0061371

МИНИСТЕРСТВО АРХИТЕКТУРЫ И СТРОИТЕЛЬСТВА
РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ

ПРИЛОЖЕНИЕ

№ 2

к техническому свидетельству

Лист 1

Листов 1

ТС

06.2149.25

УКАЗАНИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

1. Техническое свидетельство распространяется на трубы торговой марки «MAGNUM» из нержавеющей стали наружными диаметрами от 15 мм до 35 мм и части фасонные к ним торговой марки «MAGNUM» из нержавеющей стали (далее – трубы и фасонные части), производства «Market Union Co., Ltd.», Китайская Народная Республика, предназначенные для внутренних систем холодного, горячего водоснабжения и отопления с максимальной температурой рабочей среды 95 °С и рабочим давлением до 1,6 МПа.

2. Трубы изготавливаются следующими размерами (номинальный диаметр, толщина стенки), мм: 15×1,0; 18×1,0; 22×1,2; 28×1,2; 35×1,5. Фасонные части изготавливаются соответственно размерам труб и подразделяются на прессовые, резьбовые и комбинированные. Трубы и фасонные части изготавливаются из нержавеющей стали AISI304 в соответствии с EN 10312. Трубы поставляются в прямых отрезках длиной 4 м. Фасонные части упаковываются в пакеты из полиэтилена, а затем в картонные коробки.

3. Маркировка труб нанесена на боковую поверхность черной краской и содержит следующую информацию: наименование торговой марки, наименование материала, из которого изготовлена труба, номинальный диаметр и толщина стенки, длина трубы, обозначение нормативного документа, код продукции по каталогу изготовителя. Трубы упакованы в полимерную пленку, к которой крепится этикетка со следующей информацией: наименование материала, из которого изготовлена труба, рабочее давление, номинальный диаметр и толщина стенки, длина трубы, область применения, наименование изготовителя, наименование и адрес импортера в Республике Беларусь. На наружной поверхности фасонных частей в процессе производства нанесена следующая информация: наименование торговой марки, обозначение нормативного документа, код продукции по каталогу изготовителя, размеры присоединения. Упакованы фасонные части в полиэтиленовые пакеты с этикеткой, содержащей следующую информацию: наименование и материал изделия, тип резьбы, область применения, наименование изготовителя, наименование и адрес импортера в Республике Беларусь.

4. Соединения труб между собой, с водоразборной арматурой и отопительными приборами осуществляется при помощи фасонных частей. По виду выполняемых соединений фасонные части подразделяются на прессовые, резьбовые и комбинированные. Применение конкретного вида соединений обусловлено типом используемых фасонных частей, видом оборудования, подключаемого к системе, типом разводки системы (скрытой или открытой) и другими условиями. Выбор и выполнение конкретного вида соединения, монтаж и эксплуатация осуществляется на основании технической информации изготовителя.

5. Трубы и фасонные части перевозятся любым видом транспорта в соответствии с правилами перевозки грузов, действующих на транспорте данного вида. При железнодорожных перевозках трубы транспортируют в крытых вагонах. Складирование должно производиться в крытых помещениях.

6. Проектирование, производство и приемку работ с использованием труб и фасонных частей к ним следует выполнять в соответствии с требованиями технических нормативных правовых актов в области архитектуры и строительства, действующих на территории Республики Беларусь, на основании технологической документации, а также с учетом настоящего технического свидетельства и указаний изготовителя по применению, которыми должна сопровождаться каждая партия труб и фасонных частей к ним.

7. Ответственность за соответствие труб и фасонных частей к ним настоящему техническому свидетельству несет изготовитель (поставщик), за правильность применения – проектная организация, заказчик, подрядчик.

Руководитель уполномоченного
органа



В.Е.Корото

№ 0061372