

МИНИСТЕРСТВО АРХИТЕКТУРЫ И СТРОИТЕЛЬСТВА
РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ
РУП «СТРОЙТЕХНОРМ», 220002, г. Минск, ул. Кропоткина, 89
тел./факс + 375 17 363-61-21, тел. + 375 17 363-23-86

ТЕХНИЧЕСКОЕ СВИДЕТЕЛЬСТВО

пригодности материалов и изделий
для применения в строительстве

ТС 01.5641.25

Дата регистрации « 29 » августа 2025 г.

Действительно до « 29 » августа 2030 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 ручные запорные шарового типа с товарным знаком «NOVOGAS» из латуни на номинальное давление от PN16 до PN40 номинальным диаметром от DN15 до DN50 (размером присоединительной резьбы от ½" до 2" включительно).

2. Назначение

Для полного перекрытия трубопроводов внутренних систем отопления, холодного и горячего водоснабжения с температурой рабочей среды до 150 °С, а также внутренних систем газопотребления с температурой рабочей среды до 50 °С.

3. Изготовитель

Открытое акционерное общество «Новогрудский завод газовой аппаратуры», Республика Беларусь, 231400, Гродненская область, Новогрудский район, город Новогрудок, улица Мицкевича, дом 109-1.

4. Заявитель

Открытое акционерное общество «Новогрудский завод газовой аппаратуры», Республика Беларусь, 231400, Гродненская область, Новогрудский район, город Новогрудок, улица Мицкевича, дом 109-1.

5. Техническое свидетельство выдано на основании:

протокола испытаний Центра испытаний строительной продукции Научно-проектно-производственного республиканского унитарного предприятия «СТРОЙТЕХНОРМ» (аттестат аккредитации № ВУ/112 1.0494) от 20.08.2025 № 13(3)-268/25;

отчёта об анализе состояния производства от 06.08.2025.

6. Техническое свидетельство действует на

серийное производство. В период действия технического свидетельства РУП «СТРОЙТЕХНОРМ» осуществляет инспекционный контроль производства продукции ОАО «Новогрудский завод газовой аппаратуры», Республика Беларусь.

7. Особые отметки

Пример маркировки корпуса: товарный знак, номинальный диаметр (15), номинальное давление (PN40), год изготовления (2025).

Пример маркировки рукоятки: товарный знак (NOVOGAS), знак соответствия (EAC), направления «открытия» – «закрытия».

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

И.Л. Лишай

« 29 »

августа

2025

г.

№ 0026290



МИНИСТЕРСТВО АРХИТЕКТУРЫ И СТРОИТЕЛЬСТВА
РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ

ПРИЛОЖЕНИЕ

№ 1

к техническому свидетельству

Лист 1
Листов 1

ТС 01.5641.25

ПОКАЗАТЕЛИ КАЧЕСТВА

кранов ручных запорных шарового типа с товарным знаком «NOVOGAS» из латуни на номинальное давление PN40 номинальным диаметром DN15 (размером присоединительной резьбы 1/2") производства ОАО «Новогрудский завод газовой аппаратуры», Республика Беларусь, для полного перекрытия трубопроводов внутренних систем отопления, холодного и горячего водоснабжения с температурой рабочей среды до 150 °С, а также внутренних систем газопотребления с температурой рабочей среды до 50 °С.

Таблица.

№ п/п	Наименование показателей	Обозначение ТНПА, устанавливающего методы испытаний (особые условия)	Фактически полученные значения
1.	Внешний вид, качество поверхности. Дефекты внешнего вида	ГОСТ 10944	Краны шарового типа состоят из двухчастевого корпуса, изготовленного из металла, запорного органа в виде шара и прямой рукоятки жёлтого цвета. Наружная и внутренняя поверхности гладкие и чистые. На поверхностях крана пузыри, раковины, трещины не обнаружены
2.	Качество резьбы. Размер резьбы, дюймы	ГОСТ 10944	Резьба полного профиля, чистая, без заусенцев, сорванных и недооформленных ниток. Размер присоединительной резьбы G 1/2"
3.	Прочность и плотность материала деталей, поверхности которых находятся под давлением рабочей среды. Испытание пробным давлением воды	ГОСТ 33257 ($P_{пр} = 1,5PN = 6,0 \text{ МПа}$, продолжительность испытания – 300 с)	Во время испытаний видимые утечки отсутствовали, «потения» не было. Механические разрушения и видимые остаточные деформации отсутствуют

Окончание таблицы.

№ п/п	Наименование показателей	Обозначение ТНПА, устанавливающего методы испытаний (особые условия)	Фактически полученные значения
4.	Герметичность затвора, мест соединений и уплотнений в двух направлениях. Испытание давлением воды	ГОСТ 33257 ($P_{исп} = 1,1PN = 4,4 \text{ МПа}$, продолжительность испытания – 180 с)	Во время испытаний видимые утечки отсутствовали
5.	Класс герметичности	ГОСТ 9544	A
6.	Крутящий момент на рукоятке крана, Н×м	ГОСТ 10944	0,3
7.	Надежность. Нарботка на отказ «открыто-закрыто» не менее 1000 циклов при одностороннем давлении воды, равном номинальному, с последующей проверкой герметичности затвора	ГОСТ 10944 $P_{исп} = PN = 4,0 \text{ МПа}$	Краны после испытаний работоспособны. Класс герметичности «А» по ГОСТ 9544 сохранился
8.	Масса крана, кг	ГОСТ 33257	0,131

Руководитель уполномоченного органа



И.Л. Лишай

№ 0066029

ПРИЛОЖЕНИЕ

№ 2

к техническому свидетельству

Лист 1

Листов 1

ТС 01.5641.25

УКАЗАНИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

1. Настоящее техническое свидетельство распространяется на краны ручные запорные шарового типа с товарным знаком «NOVOGAS» из латуни (далее – краны) на номинальное давление от PN16 до PN40 номинальным диаметром от DN15 до DN50 (размером присоединительной резьбы от 1/2" до 2") включительно, производства ОАО «Новогрудский завод газовой аппаратуры», Республика Беларусь, для полного перекрытия трубопроводов внутренних систем отопления, холодного и горячего водоснабжения с температурой рабочей среды до 150 °С, а также внутренних систем газопотребления с температурой рабочей среды до 50 °С.

2. Краны изготавливаются в соответствии с требованиями ТУ РБ 00153637.043-98 «Краны шаровые муфтовые латунные. Технические условия» и предназначены для установки в качестве запорной арматуры (полное перекрытие потока рабочей среды) на трубопроводы внутренних систем газопотребления, отопления, холодного и горячего водоснабжения.

3. Краны состоят из корпуса, изготовленного из латуни, с последующим покрытием слоем никеля или без покрытия, запорного органа, выполненного в виде сферического тела из латуни с хромовым покрытием. Уплотнение запирающего элемента выполнено из фторопласта (Ф-4). Управление кранов осуществляется при помощи рукоятки, выполненной в виде «рычага» или «бабочки». По конструкции корпуса краны выпускаются прямые. Тип присоединения к трубопроводу – резьбовой (внутренняя/наружная, внутренняя/внутренняя, наружная/наружная резьба размером от 1/2" до 2"), разъемно-резьбовой («американка»).

Полная номенклатура выпускаемых кранов представлена в ТУ РБ 00153637.043-98 и технических паспортах.

4. Краны монтируют в открытом состоянии (шар открыт) на вертикальных, горизонтальных и наклонных участках трубопроводов. Соединение кранов с трубопроводом должно быть выполнено без натяжения трубопровода. Установка их должна обеспечивать безопасное обслуживание, уход и демонтаж в случае ремонта или замены. Уплотнение соединений кранов с отопительными приборами и трубопроводом следует выполнять при помощи материалов, используемых в данных системах: тефлоновая лента, силиконовый герметик и т.п. Использование лакокрасочных материалов для уплотнения резьбовых соединений не допускается. Перед пуском в эксплуатацию необходимо проверить функциональность и управляемость кранов путем их полного открытия и закрытия. Во время эксплуатации кранов необходимо периодически (не менее одного раза в год) производить полное их закрытие и открытие. Открытие и закрытие кранов следует производить плавно, без рывков.

Во время эксплуатации кранов необходимо периодически (не менее одного раза в год) производить полное их закрытие и открытие. Открытие и закрытие кранов следует производить плавно, без рывков.

Перед монтажом кранов следует очистить места присоединения от возможных загрязнений.

Использование кранов в качестве опорных и регулирующих устройств не допускается.

5. На корпусе кранов может быть нанесена следующая маркировка: товарный знак, номинальный диаметр, номинальное давление, год и месяц изготовления, заводской номер. На рукоятке нанесена следующая маркировка: товарный знак (NOVOGAS), знак соответствия (EAC), направления «открытия» – «закрытия».

6. Проектирование, производство и приемку работ, а также эксплуатацию трубопроводов внутренних систем газопотребления, отопления, холодного и горячего водоснабжения с применением кранов 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 руководства по эксплуатации, которыми должна сопровождаться каждая партия поставляемых кранов.

7. Краны могут транспортироваться любым видом транспорта в соответствии с правилами перевозки грузов, действующими на транспорте данного вида. Условия транспортирования – в соответствии с условиями группы 4 (Ж2) по ГОСТ 15150, в части воздействия механических факторов – по группе Ж ГОСТ 23170. Условия хранения – в соответствии с условиями группы 2 (С) по ГОСТ 15150. Краны следует хранить в упакованном виде в закрытом помещении или под навесом и обеспечить их защиту от воздействия влаги и химических веществ, вызывающих коррозию.

8. Ответственность за соответствие поставляемых изделий настоящему техническому свидетельству несет изготовитель (поставщик), за правильность применения – проектная организация, заказчик и подрядчик.

Руководитель уполномоченного
органа



И.Л. Лишай

№ 0066030