

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 01.4827.25

Дата регистрации	« 22 »	июля	2025	г.
Действительно до	« 21 »	апреля	2028	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)

Клапаны запорные и запорно-регулирующие из латуни номинальным
диаметром DN15 (размером присоединительной резьбы 1/2").

2. Назначение

Для устройства внутренних систем отопления с температурой теплоносителя
до 120 °С и рабочим давлением до 1,0 МПа.

3. Изготовитель

Производственное унитарное предприятие «Цветлит» Общественного
объединения «Белорусское общество глухих», Республика Беларусь, 230005,
город Гродно, улица Дзержинского, 94.

4. Заявитель

Производственное унитарное предприятие «Цветлит» Общественного
объединения «Белорусское общество глухих», Республика Беларусь, 230005,
город Гродно, улица Дзержинского, 94.

5. Техническое свидетельство выдано на основании:

протоколов испытаний испытательной лаборатории Общества с ограниченной ответственностью «ЮЛТА-комплекс» (аттестат аккредитации № BY/112 1.1744) от 13.04.2023 № 110/23, 18.04.2023 № 120/23, от 16.07.2025 № 295/25; сертификата соответствия, СМК требованиям СТБ ISO 9001-2015 от 20.05.2025 № BY/112 05.01. 003.01 01483.

6. Техническое свидетельство действует на

серийное производство. В период действия технического свидетельства РУП «СТРОЙТЕХНОРМ» осуществляет инспекционный контроль производства продукции Унитарного предприятия «Цветлит», Республика Беларусь.

7. Особые отметки

Пример маркировки корпуса: номинальное давление (PN10), номинальный диаметр (15), товарный знак предприятия-изготовителя, материал корпуса (ЛС), стрелка направления рабочей среды (←).

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



22

июля

2025 г.

№ 0026246

РУП «Криптотек» Гомель, зан. 26.02.24

МИНИСТЕРСТВО АРХИТЕКТУРЫ И СТРОИТЕЛЬСТВА
РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ

ПРИЛОЖЕНИЕ

№ 1

к техническому свидетельству

Лист 1

Листов 2

ТС 01.4827.25

ПОКАЗАТЕЛИ КАЧЕСТВА

клапанов запорно-регулирующих КЗРП и запорных КЗУ из латуни номинальным диаметром DN15 (размером присоединительной резьбы $\frac{1}{2}$ ") производства Унитарного предприятия «Цветлит», Республика Беларусь, для устройства трубопроводов внутренних систем отопления с температурой теплоносителя до 120 °С и рабочим давлением до 1,0 МПа.

Таблица.

№ п/п	Наименование показателей	Обозначение ТНПА, устанавливающего методы испытаний (особые условия)	Фактически полученные значения
Клапан КЗРП			
1.	Внешний вид. Наличие дефектов внешнего вида.	ГОСТ 5761	Образцы имеют ровную и гладкую наружную и внутреннюю поверхности. Вмятины, задиры, механические повреждения, коррозия, забоины, расслоения на поверхности образцов не обнаружены
2.	Размер присоединительной резьбы, дюйм	ГОСТ 5761	G $\frac{1}{2}$
3.	Диаметр проходного сечения клапана, мм	ГОСТ 5761	18,9; 14,5
4.	Строительная длина (предельное отклонение), мм	ГОСТ 5761	72,2 (-1,8)
5.	Прочность и плотность материала деталей, работающих под давлением среды. Испытание пробным давлением воды	ГОСТ 5761 ($P_{пр} = 1,5 P_N = 1,5$ МПа, Продолжительность испытания – 60 с)	Во время испытаний видимые утечки отсутствовали. После испытаний механические разрушения и видимые остаточные деформации не обнаружены
6.	Герметичность по отношению к внешней среде неподвижных (прокладочных) соединений. Испытание давлением воды	ГОСТ 5761 ($P_{исп} = 1,5$ МПа, Продолжительность испытания – 60 с)	Во время испытаний видимые утечки отсутствовали, «потения» не было

Продолжение таблицы.

№ п/п	Наименование показателей	Обозначение ТНПА, устанавливающего методы испытаний (особые условия)	Фактически полученные значения
7.	Герметичность затвора в направлении движения потока рабочей среды (со стороны сгона). Испытание давлением воды	ГОСТ 5761 ($P_{исп} = 1,1PN = 1,1 \text{ МПа}$, продолжительность испытания – 180 с)	Во время испытаний в направлении движения потока рабочей среды (со стороны сгона) клапаны были герметичными, видимые утечки отсутствовали
8.	Класс герметичности по ГОСТ 9544	ГОСТ 9544	А
9.	Работоспособность. Нарботка на отказ «открыто-закрыто» не менее 1000 циклов при одностороннем давлении воды, равном номинальному, с последующей проверкой герметичности затвора	ГОСТ 5761 $P_{исп} = PN = 1,6 \text{ МПа}$	Во время испытаний запорный элемент перемещался плавно, без рывков и заеданий. Клапаны после испытаний работоспособны. Класс герметичности «А» по ГОСТ 9544 сохранился
10.	Масса изделия, кг	ГОСТ 5761	0,206
Клапан КЗУ			
11.	Строительная длина (L_1/L_2), мм	ГОСТ 5761	50,3 / 24,9
12.	Размер присоединительной резьбы, дюйм	ГОСТ 5761	G ½
13.	Диаметр проходного сечения клапана, мм	ГОСТ 5761	10,2; 14,5
14.	Прочность и плотность материала деталей, работающих под давлением среды. Испытание пробным давлением воды	ГОСТ 5761 ($P_{пр} = 1,5PN = 1,5 \text{ МПа}$, Продолжительность испытания – 60 с)	Во время испытаний видимые утечки отсутствовали. После испытаний механические разрушения и видимые остаточные деформации не обнаружены
15.	Герметичность по отношению к внешней среде неподвижных (прокладочных) соединений. Испытание давлением воды	ГОСТ 5761 ($P_{исп} = 1,5 \text{ МПа}$, Продолжительность испытания – 60 с)	Во время испытаний видимые утечки отсутствовали, «потения» не было
16.	Герметичность затвора в направлении движения потока рабочей среды (со стороны сгона). Испытание давлением воды	ГОСТ 5761 ($P_{исп} = 1,1PN = 1,1 \text{ МПа}$, продолжительность испытания – 180 с)	Во время испытаний в направлении движения потока рабочей среды (со стороны сгона) клапаны были герметичными, видимые утечки отсутствовали

№ 0065919

МИНИСТЕРСТВО АРХИТЕКТУРЫ И СТРОИТЕЛЬСТВА
РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ

ПРИЛОЖЕНИЕ

№ 1

к техническому свидетельству

Лист 2
Листов 2

ТС 01.4827.25

Окончание таблицы.

№ п/п	Наименование показателей	Обозначение ТНПА, устанавливающего методы испытаний (особые условия)	Фактически полученные значения
17.	Класс герметичности по ГОСТ 9544	ГОСТ 9544	А
18.	Масса изделия, кг	ГОСТ 5761	0,183

Руководитель уполномоченного
органа



И.Л. Лишай

МИНИСТЕРСТВО АРХИТЕКТУРЫ И СТРОИТЕЛЬСТВА
РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ

ПРИЛОЖЕНИЕ

№ 2

к техническому свидетельству

Лист 1
Листов 1

ТС 01.4827.25

УКАЗАНИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

1. Настоящее техническое свидетельство распространяется на клапаны запорные и запорно-регулирующие из латуни (далее – клапаны) номинальным диаметром DN15 (размером присоединительной резьбы $\frac{1}{2}$ ") производства Унитарного предприятия «Цветлит», Республика Беларусь, для устройства внутренних систем отопления с температурой теплоносителя до 120 °С и рабочим давлением до 1,0 МПа.

2. Клапаны изготавливаются в соответствии с ТУ ВУ 500059277.024-2013 «Клапаны запорно-регулирующие, запорные. Технические условия». По конструкции корпуса клапаны выпускаются прямые (проходные) КЗРП, КЗП и угловые КЗРУ, КЗУ. Клапаны применяются в качестве запорных (КЗП, КЗУ) и запорно-регулирующих устройств (КЗРП, КЗРУ). Тип присоединения к трубопроводу – резьбовой (внутренняя/наружная резьба размером $\frac{1}{2}$ "). Клапаны могут соединяться с медными, стальными, полимерными и металлополимерными трубами с помощью адаптеров, рекомендуемых предприятием-изготовителем клапанов.

3. Открытие и закрытие клапана производится вручную с помощью шестигранного ключа (на торце штока предусмотрен внутренний шестигранник).

Перед монтажом клапанов следует очистить места присоединения от возможных загрязнений.

4. Соединение клапанов с трубопроводом должно быть выполнено без натяжения трубопровода. Установка их должна обеспечивать безопасное обслуживание, уход и демонтаж в случае ремонта или замены. При монтаже клапанов следует использовать гаечные ключи. Запрещается устанавливать клапаны с помощью трубных ключей. Уплотнение соединений клапанов с трубопроводом следует выполнять при помощи материалов, используемых в данных системах: тефлоновая лента, силиконовый герметик и т.п. Перед пуском в эксплуатацию необходимо проверить функциональность и управляемость клапанов путем их полного открытия и закрытия. Во время эксплуатации клапанов необходимо периодически (не менее одного раза в год) производить полное их закрытие и открытие. Открытие и закрытие клапанов следует производить плавно, без рывков.

Использование клапанов в качестве опорных устройств не допускается.

5. На корпусе клапанов нанесена следующая информация: номинальное давление (PN10), номинальный диаметр (15), товарный знак предприятия-изготовителя, материал корпуса (ЛС), стрелка направления рабочей среды (←).

6. Клапаны упаковывают в ящики из гофрокартона по ГОСТ 9142.

7. Проектирование, производство и приемку работ, а также эксплуатацию внутренних систем отопления с применением клапанов 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 предприятия-изготовителя, которыми должна сопровождаться каждая партия поставляемых клапанов.

8. Клапаны могут транспортироваться любым видом транспорта в соответствии с правилами перевозки грузов, действующими на транспорте данного вида. Условия транспортирования – 5 (ОЖ4) ГОСТ 15150, условия хранения – 1 (Л) ГОСТ 15150. Клапаны следует хранить в упакованном виде в закрытом помещении или под навесом и обеспечить их защиту от воздействия влаги и химических веществ, вызывающих коррозию.

9. 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

№ 0065921