

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 01.4587.22

Дата регистрации « 12 »	июля	2022	г.
Действительно до « 12 »	июля	2027	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)

Регуляторы давления из латуни номинальным диаметром DN15 (размером присоединительной резьбы 1/2").

2. Назначение

Для автоматического поддержания давления рабочей среды в заданном диапазоне на участке (или в контуре), расположенном после регулятора во внутренних системах холодного (питьевого) и горячего водоснабжения с температурой рабочей среды до 75 °С и рабочим давлением до 1,6 МПа.

3. Изготовитель

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

4. Заявитель

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

5. Техническое свидетельство выдано на основании:

протокола испытаний ООО «ЮЛТА-комплекс» (аттестат аккредитации № ВУ/112 1.1744) от 16.05.2022 № 143/22;
отчета о проверке системы производственного контроля от 14.04.2022 г.

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 (PN16), номинальный диаметр (15), товарный знак предприятия-изготовителя, стрелка, указывающая направление движения потока рабочей среды (←), обозначение материала корпуса (ЛС).

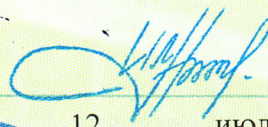
Приложение 1. Показатели качества

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

12 июля 2022 г.



№ 0019341

ПРИЛОЖЕНИЕ

№ 2

к техническому свидетельству

Лист 1
Листов 1

ТС 01.4587.22

УКАЗАНИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

1. Настоящее техническое свидетельство распространяется на регуляторы давления из латуни номинальным диаметром DN15 (размером присоединительной резьбы 1/2") производства Унитарного предприятия «Цветлит», Республика Беларусь, для автоматического поддержания давления рабочей среды в заданном диапазоне на участке (или в контуре), расположенном после регулятора во внутренних системах холодного (питьевого) и горячего водоснабжения с температурой рабочей среды до 75 °С и рабочим давлением до 1,6 МПа.

2. Регуляторы давления из латуни (далее – регуляторы) изготавливаются в соответствии с требованиями ТУ ВУ 500059277.021-2009 «Регуляторы давления воды квартирные. Технические условия». Регулятор давления состоит из латунного корпуса, пластмассовой крышки, пробки, регулировочного винта и запорного органа в виде подпружиненного штока с золотником. Тип присоединения к трубопроводу – резьбовой (внутренняя/внутренняя резьба размером 1/2").

3. Перед монтажом регуляторов следует очистить места присоединения от возможных загрязнений.

4. Регуляторы монтируют на трубопроводах внутренних систем холодного (в том числе питьевого) и горячего водоснабжения так, чтобы направление движения рабочей среды соответствовало направлению, указанному стрелкой на корпусе регулятора. Уплотнение соединений регуляторов с трубопроводом следует выполнять при помощи материалов, используемых в данных системах: тефлоновая лента, силиконовый герметик и т.п.

Последовательность установки трубопроводной арматуры в сочетании с регулятором по направлению движения потока рабочей среды следующая: запорный кран шарового или вентильного типа, фильтр механической очистки (если фильтр не совмещен с регулятором), регулятор.

Использование регуляторов в качестве опорных устройств не допускается.

5. На корпусе регуляторов нанесена следующая маркировка: номинальное давление (PN16), номинальный диаметр (15), товарный знак предприятия-изготовителя, стрелка, указывающая направление движения потока рабочей среды (←), обозначение материала корпуса (ЛС).

6. Проектирование, производство и приемку работ, а также эксплуатацию трубопроводов внутренних систем холодного (питьевого) и горячего водоснабжения с применением регуляторов 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, руководства по эксплуатации (паспорта) предприятия-изготовителя, которыми должна сопровождаться каждая партия поставляемых изделий.

7. Регуляторы могут транспортироваться любым видом транспорта в соответствии с правилами перевозки грузов, действующими на транспорте данного вида. Условия транспортирования и хранения – 5 (ОЖ4) ГОСТ 15150. Регуляторы 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

№ 0046637

МИНИСТЕРСТВО АРХИТЕКТУРЫ И СТРОИТЕЛЬСТВА
РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ

ПРИЛОЖЕНИЕ

№ 1

к техническому свидетельству

Лист 1

Листов 1

ТС 01.4587.22

ПОКАЗАТЕЛИ КАЧЕСТВА

регуляторов давления из латуни номинальным диаметром DN15 (размером присоединительной резьбы 1/2") производства Унитарного предприятия «Цветлит», Республика Беларусь, для автоматического поддержания давления рабочей среды в заданном диапазоне на участке (или в контуре), расположенном после регулятора во внутренних системах холодного (питьевого) и горячего водоснабжения с температурой рабочей среды до 75 °С и рабочим давлением до 1,6 МПа.

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	Образцы имеют ровную и гладкую наружную и внутреннюю поверхности. Вмятины, задиры, механические повреждения, коррозия, забоины, расслоения на поверхности образцов не обнаружены
2.	Качество резьбы	ГОСТ 10944	Резьба полного профиля, без сорванных и недооформленных ниток и обеспечивает свинчиваемость соединяемых деталей вручную
3.	Размеры присоединительной резьбы, дюйм: - на входе - на выходе	ГОСТ 10944	G $\frac{1}{2}$ G $\frac{1}{2}$
4.	Прочность и плотность материала деталей, работающих под давлением среды. Испытание пробным давлением воды $P_{пр} = 1,5PN$ в течение не менее 300 с.	ГОСТ 11881 $P_{исп} = 2,4 \text{ МПа}$ Продолжительность испытания – 300 с	Во время испытаний видимые утечки отсутствовали, «потения» не было. После испытаний механические разрушения и видимые остаточные деформации не обнаружены

Окончание таблицы.

№ п/п	Наименование показателей	Обозначение ТНПА, устанавливающего методы испытаний (особые условия)	Фактически полученные значения
5.	Герметичность мест соединений и уплотнений относительно внешней среды	ГОСТ 11881 Р _{исп} = 1,6 МПа Продолжительность испытания – 300 с	Во время испытаний места соединений и уплотнений оставались герметичными видимые утечки отсутствовали
6.	Герметичность в затворе (относительная протечка в положении min), м ³ /ч	ГОСТ 11881 Р _{исп} = 0,1 МПа	0,44
7.	Масса, кг	ГОСТ 5761	0,157

Руководитель уполномоченного органа



И.Л. Лишай

№ 0046636