

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 01.5421.25

Дата регистрации • 13 • марта 2025 г.

Действительно до • 03 • февраля 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)

Клапаны обратные с товарным знаком «ПОЛИТЭК» из полипропилена (PP-H)  
номинальным диаметром 110 мм.

#### 2. Назначение

Для устройства наружных сетей безнапорной (самотечной) канализации с  
температурой сточной жидкости до 70 °С и кратковременно (не более 1 мин) до  
95 °С.

#### 3. Изготовитель

Общество с ограниченной ответственностью «ПОЛИТЭК ПАЙП», Российская  
Федерация. **Юридический адрес:** 127254, город Москва, вн. тер.г. муниципальный  
округ Бутырский, проезд Огородный, дом 5, строение 4, помещение 4/2;  
**Адрес места осуществления деятельности:** 300004, город Тула, улица Щегловская  
засада, дом 31В.

#### 4. Заявитель

Общество с ограниченной ответственностью «ПОЛИТЭК ПАЙП», Российская  
Федерация, 127254, город Москва, вн. тер.г. муниципальный округ Бутырский,  
проезд Огородный, дом 5, строение 4, помещение 4/2.

5. Техническое свидетельство выдано на основании:

протокола испытаний Центра испытаний строительной продукции Научно-проектно-производственного республиканского унитарного предприятия «СТРОЙТЕХНОРМ» от 22.01.2025 № 13(3)-7/25;  
отчёта об анализе состояния производства от 19.12.2024.

6. Техническое свидетельство действует на

серийное производство. В период действия технического свидетельства РУП «СТРОЙТЕХНОРМ» осуществляет инспекционный контроль производства продукции ООО «ПОЛИТЭК ПАЙП», Российская Федерация.

7. Особые отметки

Пример маркировки: товарный знак (ПОЛИТЭК), название изделия (клапан обратный), обозначение материала корпуса (ПП), номинальный диаметр (110), стрелка, указывающая на направление движения потока 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

13

марта

2025

г.



№ 0024700

МИНИСТЕРСТВО АРХИТЕКТУРЫ И СТРОИТЕЛЬСТВА  
РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ

ПРИЛОЖЕНИЕ

№ 1

к техническому свидетельству

Лист 1  
Листов 1

ТС 01.5421.25

ПОКАЗАТЕЛИ КАЧЕСТВА

клапанов обратных с товарным знаком «ПОЛИТЭК» из полипропилена (PP-H) номинальным диаметром 110 мм производства ООО «ПОЛИТЭК ПАЙП», Российская Федерация, для устройства наружных сетей безнапорной (самотечной) канализации с температурой сточной жидкости до 70 °С и кратковременно (не более 1 мин) до 95 °С.

Таблица.

№ п/п	Наименование показателей	Обозначение ТНПА, устанавливающего методы испытаний (особые условия)	Фактически полученные значения
1.	Внешний вид и дефекты внешнего вида	Визуально ГОСТ 32414	Клапаны обратные оранжевого цвета. Запорный орган выполнен в виде пластиковой заслонки с уплотнительным кольцом. Наружная и внутренняя поверхности гладкие и чистые. Задир, трещины, раковины и прочие дефекты отсутствуют
2.	Геометрические размеры, мм: - наружный диаметр трубного конца; - толщина стенки трубного конца; - внутренний диаметр раструба	СТБ EN ISO 3126	109,8 2,73 110,5
3.	Изменение внешнего вида после прогрева при температуре 150 °С в течение 30 мин	ГОСТ 27077	После проведения испытания на образцах трещины, пузыри и расслоения отсутствуют

## Окончание таблицы.

№ п/п	Наименование показателей	Обозначение ТНПА, устанавливающего методы испытаний (особые условия)	Фактически полученные значения
4.	Герметичность соединений труб и клапанов при избыточном гидростатическом давлении 0,05 МПа, при температуре $(15 \pm 10) ^\circ\text{C}$ , в течение 10 мин	ГОСТ 32414	Во время проведения испытаний на поверхности образцов и в местах соединений труб и клапанов видимых утечек не обнаружено
5.	Герметичность затвора клапана в направлении, противоположном направлению движения потока рабочей среды. Испытание давлением воды $P_{\text{исп}} = 0,055$ МПа в течение не менее 180 с	ГОСТ 33257	Во время проведения испытаний в направлении, противоположном направлению движения рабочей среды, затворы клапанов оставались герметичными, видимые утечки отсутствовали
6.	Надежность. Нарботка на отказ «открыто - закрыто» не менее 100 циклов при отсутствии давления воды в затворе	ГОСТ 33257	Клапаны после испытаний работоспособны. Перемещение затвора плавное, без рывков и заеданий
7.	Масса клапана, кг	ГОСТ 33257	0,964

Руководитель  
уполномоченного органа



И.Л. Лишай

№ 0060474

# ПРИЛОЖЕНИЕ

№ 2

к техническому свидетельству

Лист 1

Листов 1

ТС 01.5421.25

## УКАЗАНИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

1. Настоящее техническое свидетельство распространяется на клапаны обратные с товарным знаком «ПОЛИТЭК» из полипропилена (PP-H) номинальным диаметром 110 мм (далее – клапаны) производства ООО «ПОЛИТЭК ПАЙП», Российская Федерация, для устройства наружных сетей безнапорной (самотечной) канализации с температурой сточной жидкости до 70 °С и кратковременно (не более 1 мин) до 95 °С.

2. Клапаны изготавливаются из полипропилена (PP-H) в соответствии с требованиями ТУ 22.21.21-027-78546651-2021 «Трубы и фасонные части из полипропилена для систем наружной канализации. Технические условия» и предназначены для установки на трубопроводы наружных сетей и внутренних систем безнапорной (самотечной) канализации для автоматического предотвращения обратного потока сточной жидкости. Тип присоединения к трубопроводу – раструбный. В канавку раструба вставлено эластичное уплотнительное кольцо черного цвета. Цвет обратных клапанов – оранжевый.

3. Клапаны монтируются в направлении движения потока рабочей среды (в соответствии со стрелкой на корпусе) на горизонтальные участки трубопровода. Установка их должна обеспечивать безопасное обслуживание, уход и демонтаж в случае ремонта или замены. Перед соединением труб с обратным клапаном необходимо проверить наличие уплотнительного кольца в раструбе клапана и фаски на гладком конце трубы. Очистить от загрязнений уплотнительное кольцо, внутреннюю часть раструба и гладкий конец трубы со снятой фаской. Нанести смазку на силиконовой основе на гладкий конец трубы. Гладкий край одного элемента вставляют в раструб до упора другого элемента, а затем извлекают обратно на 10 мм. При необходимости, резку труб осуществляют при помощи специального инструмента, образующего фаску при резке, либо ножовкой с последующим снятием фаски под углом 15 ° при помощи напильника.

4. На клапане нанесена следующая маркировка: товарный знак (ПОЛИТЭК), название изделия (клапан обратный), обозначение материала корпуса (ПП), номинальный диаметр (110), стрелка, указывающая на направление движения потока рабочей среды (↓).

5. Проектирование, производство и приемку работ по устройству наружных сетей безнапорной (самотечной) канализации 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 технического паспорта изделия, которым должна сопровождаться каждая партия поставляемых клапанов.

6. Клапаны перевозят любым видом транспорта в соответствии с правилами перевозки грузов, действующими на транспорте данного вида. При транспортировании и хранении клапаны следует предохранять от ударов и механических нагрузок.

Транспортировка и погрузо-разгрузочные работы должны производиться при температуре не ниже минус 10 °С. Транспортировка клапанов при более низких температурах допускается только при использовании специальных средств, обеспечивающих фиксацию изделий (упаковок с изделиями) и соблюдении особых мер предосторожности.

Транспортировка при температуре ниже минус 20 °С запрещена.

7. Клапаны хранят в неотапливаемых помещениях, исключающих вероятность их механических повреждений, или отапливаемых складах не ближе одного метра от отопительных приборов по ГОСТ 15150 раздел 10 в условиях 1 (Л), 2 (С) или 5 (ОЖ4), обеспечивая защиту от воздействия прямых солнечных лучей и атмосферных осадков.

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

№ 0060475