

МИНИСТЕРСТВО АРХИТЕКТУРЫ И СТРОИТЕЛЬСТВА
РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ
РУП «Стройтехнорм», 220002, г. Минск, ул. Кропоткина, 89
тел./факс + 375 17 288-61-21, тел. + 375 17 283-23-86

ТЕХНИЧЕСКОЕ СВИДЕТЕЛЬСТВО

пригодности материалов и изделий
для применения в строительстве

ТС 01.2855.21

Дата регистрации	«05	»	июля	2021	г.
Действительно до	«05	»	июля	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 из полипропилена торговой марки «ПОЛИТЭК» номинальным наружным диаметром от 32 до 110 мм, трубы из полипропилена торговой марки «ПТК-ЭКОНОМ» номинальным наружным диаметром 50 и 110 мм и фасонные части к ним.

2. Назначение

Для устройства внутренних систем безнапорной (самотечной) канализации с температурой сточной жидкости до 80 °С и кратковременно (не более 1 мин) до 95 °С.

3. Изготовитель

Общество с ограниченной ответственностью «ПОЛИТЭК ПАЙП»,
Российская Федерация, 300004, г. Тула, ул. Щегловская засека, д. 31.

4. Заявитель

Общество с ограниченной ответственностью «ПОЛИТЭК ПАЙП»,
Российская Федерация, 127254, г. Москва, проезд Огородный, д. 5, стр. 4.,
этаж 2, ком. 18.

5. Техническое свидетельство выдано на основании:
протоколов испытаний ЦИСП РУП «Стройтехнорм» (аттестат аккредитации № ВУ/112 1.0494) от 29.06.2021 №№ 13(3)-253/21, 13(3)-254/21, 13(3)-255/21; отчета о проверке системы производственного контроля от 17.06.2021 г.

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 на трубе торговой марки «ПОЛИТЭК»: ПОЛИТЭК ППК 50×1,8 ГОСТ 32414-2013 (Т) 19 22.03.21 10:31:23.

Пример маркировки на трубе торговой марки «ПТК-ЭКОНОМ»: ПТК-ЭКОНОМ ППК 50×1,5 ТУ 2248-018-52384398-2012 7 (Т) 22.03.21 10:46:30.

Пример маркировки на муфте: ПОЛИТЭК муфта ПП 50 11/12 РСТ 4.

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

05

июля

2021

г.



№ 0014760

МИНИСТЕРСТВО АРХИТЕКТУРЫ И СТРОИТЕЛЬСТВА
РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ

ПРИЛОЖЕНИЕ

№ 1

к техническому свидетельству

Лист 1

Листов 2

ТС 01.2855.21

ПОКАЗАТЕЛИ КАЧЕСТВА

труб из полипропилена торговых марок «ПОЛИТЭК» и «ПТК-ЭКОНОМ» и фасонных частей к ним, производства ООО «ПОЛИТЭК ПАЙП», Российская Федерация для устройства внутренних систем безнапорной (самотечной) канализации с температурой сточной жидкости до 80 °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
Трубы с формованным раструбом (ПОЛИТЭК ППК 50×1,8×1000; ПОЛИТЭК ППК 50×1,8×250); муфта соединительная двухраструбная (ПОЛИТЭК Муфта ПП 50); заглушка (ПОЛИТЭК Заглушка ПП 50)			
1.	Внешний вид и дефекты внешнего вида труб	Визуально ГОСТ 22689	Трубы серого цвета. Один конец трубы имеет раструб, в канавку которого вставлено эластичное уплотнительное кольцо черного цвета. На втором (гладком) конце на торце имеется фаска. Внутренняя поверхность труб ровная и гладкая. На наружной поверхности труб наблюдаются незначительные продольные полосы. Вздутия, раковины, трещины и посторонние включения на поверхности труб отсутствуют. Трубы равномерно окрашены по всей толщине стенки
2.	Внешний вид и дефекты внешнего вида фасонных частей (муфта соединительная)		Фасонные части серого цвета имеют раструб с обеих сторон, в канавку которого вставлено эластичное уплотнительное кольцо черного цвета. Наружная и внутренняя поверхности фасонных частей ровные и гладкие. Вздутия, раковины, трещины и посторонние включения на поверхности фасонных частей отсутствуют. Фасонные части равномерно окрашены по всей толщине стенки

Продолжение таблицы.

№ п/п	Наименование показателей	Обозначение ТНПА, устанавливающего методы испытаний (особые условия)	Фактически полученные значения
3.	Геометрические размеры труб (Максимальные отклонения от номинальных размеров), мм: - наружный диаметр - толщина стенки - внутренний диаметр раструба - внутренний диаметр канавки раструба	ГОСТ 22689 СТБ EN ISO 3126-2011	50,3 (+0,4) 2,0 (+0,2) 50,4 60,2
4.	Геометрические размеры муфты соединительной, мм: - наружный диаметр - толщина стенки - внутренний диаметр раструба - внутренний диаметр канавки раструба	ГОСТ 22689 СТБ EN ISO 3126-2011	54,5 1,69 51,1 60,4
5.	Изменение длины труб после прогрева при 150 °С в течение часа, %	ГОСТ 27078	0,7
6.	Изменение внешнего вида фасонных частей после прогрева	ГОСТ 22689	На образцах расслоения, раковины и пузыри отсутствуют
7.	Ударная прочность труб при температуре 23 °С	СТБ EN 744	Зона А (0 повреждений) TIR 0%
8.	Стойкость к удару фасонных частей	ГОСТ Р 51613	В ходе испытаний ни один образец не разрушен
9.	Прочность и герметичность узлов соединений труб и фасонных частей при избыточном гидростатическом давлении 0,1 МПа, при температуре (15 ± 10) °С, в течение 10 мин	ГОСТ 22689	Во время испытаний потери герметичности не произошло. Течи рабочей жидкости не обнаружено.
Труба с формованным раструбом (ПТК-ЭКОНОМ ППК 50×1,5×1000); муфта соединительная двухраструбная (ПОЛИТЭК Муфта ПП 50); заглушка (ПОЛИТЭК Заглушка ПП 50)			
10.	Геометрические размеры труб (Максимальные отклонения от номинальных размеров), мм: - наружный диаметр - толщина стенки - внутренний диаметр раструба - внутренний диаметр канавки раструба	ГОСТ 22689 СТБ EN ISO 3126-2011	50,5 (+0,5) 1,59 (+0,10) 50,3 60,4

№ 0037119

МИНИСТЕРСТВО АРХИТЕКТУРЫ И СТРОИТЕЛЬСТВА
РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ

ПРИЛОЖЕНИЕ

№ 1

к техническому свидетельству

Лист 2
Листов 2

ТС 01.2855.21

Окончание таблицы.

№ п/п	Наименование показателей	Обозначение ТНПА, устанавливающего методы испытаний (особые условия)	Фактически полученные значения
11.	Внешний вид труб и дефекты внешнего вида	ГОСТ 22689	Трубы серого цвета. Один конец трубы имеет раструб, в канавку которого вставлено эластичное уплотнительное кольцо черного цвета. На втором (гладком) конце на торце имеется фаска. Внутренняя поверхность труб ровная и гладкая. На наружной поверхности труб наблюдаются незначительные продольные полосы. Вздутия, раковины, трещины и посторонние включения на поверхности труб отсутствуют. Трубы равномерно окрашены по всей толщине стенки
12.	Изменение длины труб после прогрева при 150 °С, %	ГОСТ 27078	0,6
13.	Ударная прочность труб при температуре 23 °С	СТБ EN 744	Зона А (0 повреждений) TIR 0%
14.	Прочность и герметичность узлов соединений труб и фасонных частей при избыточном гидростатическом давлении 0,1 МПа, при температуре (15 ± 10) °С, в течение 10 мин	ГОСТ 22689	Во время испытаний потери герметичности не произошло. Течи рабочей жидкости не обнаружено.

* Примечание: согласно информации изготовителя полипропилен, из которого изготовлены трубы и фасонные части, относится к горючим материалам.

Руководитель уполномоченного
органа

И.Л. Лишай



№ 0037120

РУП "Крипталек" Гоманка, м.к. 507ц-19

МИНИСТЕРСТВО АРХИТЕКТУРЫ И СТРОИТЕЛЬСТВА
РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ

ПРИЛОЖЕНИЕ

№ 2

к техническому свидетельству

Лист 1

Листов 2

ТС 01.2855.21

УКАЗАНИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

1. Настоящее техническое свидетельство распространяется на трубы из полипропилена номинальным наружным диаметром от 32 до 110 мм, трубы из полипропилена марки «ПТК-ЭКОНОМ» номинальным наружным диаметром 50 и 110 мм и фасонные части к ним (далее – трубы и фасонные части) производства ООО «ПОЛИТЭК ПАЙП», Российская Федерация для устройства внутренних систем безнапорной (самотечной) канализации с температурой сточной жидкости до 80 °С и кратковременно (до 1 мин) до 95 °С.

2. Трубы из полипропилена изготавливаются в соответствии с ТУ 2248-001-52384398-2003 «Трубы из полипропилена для систем внутренней канализации. Технические условия» в прямых отрезках длиной от 150 до 3000 мм с одним раструбом, номинальными наружными диаметрами 32, 40, 50 мм с номинальной толщиной стенки 1,8 мм и номинальным наружным диаметром 110 мм, с номинальной толщиной стенки 2,7 мм.

Трубы из полипропилена марки «ПТК-ЭКОНОМ» изготавливаются в соответствии с ТУ 2248-018-52384398-2012 «Трубы из полипропилена для систем внутренней канализации «ПТК-ЭКОНОМ». Технические условия» выпускаются в прямых отрезках длиной от 150 до 3000 мм с одним раструбом, номинальным наружным диаметром 50 мм с номинальной толщиной стенки 1,5 мм и номинальным наружным диаметром 110 мм с номинальной толщиной стенки 2,2 мм.

Фасонные части изготавливаются в соответствии с ТУ 2248-002-52384398-2003 «Фасонные части из полипропилена для систем внутренней канализации. Технические условия». Фасонные части изготавливаются из полипропилена методом литья под давлением следующих типов: отводы, тройники, крестовины, ревизии, муфты соединительные, компенсационные, ремонтные.

В канавку раструба труб и фасонных частей вставлено эластичное уплотнительное кольцо черного цвета. Цвет труб и фасонных частей – серый.

Номенклатура выпускаемых труб и фасонных частей приведена в каталоге предприятия-изготовителя.

3. Перед монтажом труб и фасонных частей необходимо проверить наличие уплотнительных колец в раструбах и фаски на гладком конце. Очистить от загрязнений уплотнительное кольцо, внутреннюю часть раструба и гладкий конец трубы со снятой фаской. Нанести смазку на силиконовой основе на гладкий конец трубы или фасонной части. 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. Фасонные части укорачивать не допускается.

4. На каждой трубе из полипропилена торговой марки «ПОЛИТЭК» методом струйной печати черным цветом нанесена следующая информация: наименование торговой марки (ПОЛИТЭК), обозначение материала (ПП), назначение трубы (К), размеры в мм: номинальный наружный диаметр × толщина стенки, обозначение технических условий, в соответствии с требованиями которых выпускаются трубы (ТУ 2248-001-52384398-2003), заводские отметки, дата и время изготовления, место изготовления (Т).

5. На каждой трубе из полипропилена торговой марки «ПТК-ЭКОНОМ» методом струйной печати черным цветом нанесена следующая информация: наименование торговой марки (ПТК-ЭКОНОМ), обозначение материала (ПП), назначение трубы (К), размеры в мм: номинальный наружный диаметр × толщина стенки, обозначение технических условий в соответствии с требованиями которых выпускаются трубы (ТУ 2248-018-52384398-2012), заводские отметки, место изготовления (Т), дата и время изготовления.

6. На наружной поверхности фасонных частей нанесена следующая маркировка: торговая марка (ПОЛИТЭК), тип фасонной части, обозначение материала (ПП), номинальный диаметр. На каждую упаковочную единицу наклеены ярлыки содержащие следующую информацию: наименование и адрес изготовителя, наименование изделия, номинальный диаметр, количество в упаковке, номер упаковщика, дату изготовления.

7. Трубы длиной от 1 до 3 м.п. поставляются в пакетах, с перевязкой пакета в двух или трех местах стальной или синтетической лентой. При формировании пакета соблюдают чередование раструбного конца и гладкого (без раструба) конца трубы, а трубы длиной до 0,75 м.п. - в коробках или полиэтиленовых пакетах.

Фасонные части упаковывают в полиэтиленовые пакеты или ящики из гофрокартона.

8. Проектирование, производство и приемку работ по устройству внутренних систем безнапорной (самотечной) канализации с применением труб и фасонных частей 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 рекомендаций по монтажу предприятия-изготовителя, которыми должна сопровождаться каждая партия поставляемых труб и фасонных частей.

9. Трубы и фасонные части перевозят любым видом транспорта в соответствии с правилами перевозки грузов, действующими на транспорте данного вида. При транспортировании и хранении трубы следует предохранять от ударов и механических нагрузок. При перевозке трубы необходимо укладывать на ровную поверхность транспортных средств, предохранять от контакта с острыми металлическими элементами платформы. Сбрасывание труб с транспортных средств не допускается. Транспортирование и погрузочно-разгрузочные работы должны производиться при температуре не ниже минус 20 °С. Транспортировка труб и фасонных частей при более низких температурах допускается только при использовании специальных средств, обеспечивающих фиксацию труб и соблюдение особых мер предосторожности.

10. Трубы и фасонные части хранят в неотапливаемых помещениях, исключая вероятность их механических повреждений, или отапливаемых

№ 0037121

МИНИСТЕРСТВО АРХИТЕКТУРЫ И СТРОИТЕЛЬСТВА
РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ

ПРИЛОЖЕНИЕ

№ 2

к техническому свидетельству

Лист 2
Листов 2

ТС 01.2855.21

складах не ближе одного метра от отопительных приборов. Трубы и фасонные части должны быть защищены от воздействия прямых солнечных лучей и атмосферных осадков. Допускается временное хранение (не более одного месяца) труб и фасонных частей на строительных площадках и открытом складе предприятия-изготовителя без защиты от воздействия прямых солнечных лучей и атмосферных осадков. Высота штабеля при хранении труб свыше трех месяцев не должна превышать двух метров. При хранении до трех месяцев высота штабеля должна быть не более трех метров

11. 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
И.Л. Лишай



№ 0037122