

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 01.5415.25

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)

Трубы торговых марок «ПТК-ЭКОНОМ» и «EASY PIPE» из полипропилена (PP-H) номинальным наружным диаметром 50 мм и 110 мм.

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. **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 засека, 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:

протоколов испытаний Центра испытаний строительной продукции Научно-проектно-производственного республиканского унитарного предприятия «СТРОЙТЕХНОРМ» от 27.01.2025 № 13(3)-14/25, от 28.01.2025 № 13(3)-16/25; 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: торговое название трубы (ПТК-ЭКОНОМ), обозначение материала (ПП), размеры в мм: номинальный наружный диаметр × толщина стенки (50 × 1,5), обозначение технических условий, в соответствии с требованиями которых выпускаются трубы (ТУ 22.21.21-018-78546651-2021), номер линии (№ 7), дата и время изготовления (25.11.2024 13:27:06).

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.



№ 0024694

ПРИЛОЖЕНИЕ

№ 1

к техническому свидетельству

Лист 1

Листов 1

ТС 01.5415.25

ПОКАЗАТЕЛИ КАЧЕСТВА

труб торговых марок «ПТК-ЭКОНОМ» и «EASY PIPE» из полипропилена (PP-H) 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
Труба «ПТК-ЭКОНОМ» 50×1,5 мм, L = 1000 мм			
1.	Внешний вид и дефекты внешнего вида	Визуально, ГОСТ 32414	Трубы изготовлены и пластика серого цвета. Наружная и внутренняя поверхность труб ровная и гладкая. Вздутия, раковины, трещины и посторонние включения, видимые без применения увеличительных приборов, отсутствуют
2.	Геометрические размеры, мм: - наружный диаметр; - толщина стенки; - внутренний диаметр раструба; - внутренний диаметр канавки раструба	СТБ EN ISO 3126	50,5 1,58 51,7 61,0
3.	Изменение длины труб после прогрева при температуре 150 °С в течение не менее 30 мин, %	СТБ EN ISO 250	Изменения внешнего вида отсутствуют 0,7
4.	Ударная прочность труб при температуре 23 °С	СТБ EN 744	Зона А (0 повреждений) TIR 0 %

Окончание таблицы.

№ п/п	Наименование показателей	Обозначение ТНПА, устанавливающего методы испытаний (особые условия)	Фактически полученные значения
5.	Прочность труб и герметичность узлов соединений труб между собой при избыточном гидростатическом давлении 0,1 МПа, при температуре (15±10) °С, в течение 10 мин	ГОСТ 32414	Во время испытаний потери герметичности не произошло. Течи рабочей жидкости не обнаружено
Труба «EASY PIPE» 110×2,2 мм, L = 1000 мм			
6.	Внешний вид и дефекты внешнего вида	Визуально, ГОСТ 32414	Трубы изготовлены и пластика серого цвета. Наружная и внутренняя поверхность труб ровная и гладкая. Вздутия, раковины, трещины и посторонние включения, видимые без применения увеличительных приборов, отсутствуют
7.	Геометрические размеры, мм: - наружный диаметр; - толщина стенки; - внутренний диаметр раструба; - внутренний диаметр канавки раструба	СТБ EN ISO 3126	110,5 2,38 113,1 122,0
8.	Изменение длины труб после прогрева при температуре 150 °С в течение не менее 30 мин, %	СТБ EN ISO 250	Изменения внешнего вида отсутствуют 0,8
9.	Ударная прочность труб при температуре 23 °С	СТБ EN 744	Зона А (0 повреждений) TIR 0 %
10.	Прочность труб и герметичность узлов соединений труб между собой при избыточном гидростатическом давлении 0,1 МПа, при температуре (15±10) °С, в течение 10 мин	ГОСТ 32414	Во время испытаний потери герметичности не произошло. Течи рабочей жидкости не обнаружено

Руководитель
уполномоченного органа



И.Л. Лишай

№ 0060448

ПРИЛОЖЕНИЕ

№ 2

к техническому свидетельству

Лист 1

Листов 1

ТС 01.5415.25

УКАЗАНИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

1. Настоящее техническое свидетельство распространяется на трубы торговых марок «ПТК-ЭКОНОМ» и «EASY PIPE» из полипропилена (PP-H) номинальным наружным диаметром 50 мм и 110 мм (далее – трубы) 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.

2. Трубы изготавливаются из полипропилена (PP-H) в соответствии с требованиями ТУ 22.21.21-018-78546651-2021 «Трубы из полипропилена для систем внутренней канализации «ПТК-ЭКОНОМ» и «EASY PIPE». Технические условия». Трубы выпускаются в прямых отрезках длиной от 150 до 3000 мм с двумя раструбами, с одним раструбом или без раструбов. В канавку раструба труб вставлено эластичное уплотнительное кольцо черного цвета. Цвет труб – серый.

Полная номенклатура выпускаемых труб приведена в техническом паспорте изделия.

3. Перед монтажом труб 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. 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 трубах нанесена следующая маркировка: товарный знак (ПОЛИТЭК), торговое название трубы (ПТК-ЭКОНОМ или EASY PIPE), обозначение материала (ПП), размеры в мм: номинальный наружный диаметр × толщина стенки, обозначение технических условий, в соответствии с требованиями которых выпускаются трубы (ТУ 22.21.21-018-78546651-2021), номер линии, дата и время изготовления.

5. Трубы формируют в пакеты следующим образом: перевязка пакета в двух или трех местах стальной или синтетической лентой.

При формировании пакета соблюдают чередование с каждой стороны пакета раструбного конца и гладкого (без раструба) конца трубы.

Трубы длиной до 750 мм упаковывают в картонные коробки или полиэтиленовые пакеты.

6. Проектирование, производство и приемку работ по устройству внутренних систем безнапорной (самотечной) канализации с применением труб 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, которыми должна сопровождаться каждая партия поставляемых труб.

7. Трубы 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.

8. Трубы хранят в неотапливаемых помещениях, исключая вероятность их механических повреждений, или отапливаемых складах не ближе одного метра от отопительных приборов. Трубы должны быть защищены от воздействия прямых солнечных лучей и атмосферных осадков. Трубы хранят по ГОСТ 15150 раздел 10 в условиях 5 (ОЖ4). Допускается хранение труб в условиях 8 (ОЖ3) ГОСТ 15150 сроком не более 6 месяцев, включая срок хранения у изготовителя. Высота штабеля труб при хранении не должна превышать 1,5 метра.

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

№ 0060449