

**Предварительно изолированные трубы стальные.
Гибкие полимерные изолированные трубы Изопрофлекс.
Изолированные трубы для прокладки внутри зданий
Смитфлекс-П МВТ.**

О КОМПАНИИ

Закрытое акционерное общество «Завод полимерных труб» основано в г. Могилеве, Республика Беларусь, в 1997 году. За годы успешной работы наша компания произвела и поставила более 5 тыс. км предварительно изолированных труб на объекты энергетической и коммунальной отраслей Республики Беларусь и ближнего зарубежья.

Основная сфера деятельности нашей компании - производство широкого спектра изделий и материалов для монтажа трубопроводов, а также изготовление проектно-сметной документации по строительству, реконструкции и модернизации тепловых сетей. Проектное подразделение компании, созданное в 2002 году, имеет большой опыт проектирования и укомплектовано высококлассными специалистами, всегда готовыми оказать техническую поддержку и консультации нашим клиентам.

Профессионализм и высокий уровень подготовки специалистов помогает ЗАО «Завод полимерных труб» на протяжении многих лет удерживать лидирующую позицию по объемам продаж на высококонкурентном рынке РБ, а также успешно реализовывать продукцию на рынках Российской Федерации, Украины, Казахстана и Европы. Выпускаемые нами системы труб неоднократно побеждали на республиканских конкурсах «Лучший строительный продукт года».

ЗАО «Завод полимерных труб» предлагает линейку высокоэффективных решений в области транспорта тепла и горячей воды, которая полностью закрывает потребности теплоснабжающих организаций: стальные предварительно изолированные трубы (ПИ-трубы), полимерные трубы для прокладки транзитных сетей тепло- и водоснабжения под торговой маркой СМИТФЛЕКС-ПМТ, а также серию гибких полимерных изолированных труб (ГПИ-труб) ИЗОПРОФЛЕКС.

Наша миссия — развивать городскую инфраструктуру и помогать теплоснабжающим организациям нести тепло в каждый дом путем поставки надежных, качественных и современных трубопроводов.

ПРЕИМУЩЕСТВА ГПИ-ТРУБ



Неподверженность
коррозии, химическая
стойкость



Надежная защита
от грунтовых вод



Не требуются
компенсаторы, непод-
вижные опоры, дренаж



Долговечность



Надежность
и безаварийность



Снижение издержек
при эксплуатации



Минимальные
гидравлические потери



Минимальные
тепловые потери



Не требует отключений
в весенне-летний период



Высокая скорость
монтажа



Не требуется
погрузочно-разгрузочная
техника



Гибкость позволяет
обходить препятствия

ГПИ-ТРУБЫ ИЗОПРОФЛЕКС И ИЗОПРОФЛЕКС ТАНДЕМ

ПРИМЕНЕНИЕ

Подземная бесканальная и канальная прокладка внутриквартальных трубопроводов тепловых сетей, трубопроводов сетей горячего водоснабжения. Идеальны при устройстве сетей для индивидуальных жилых домов.

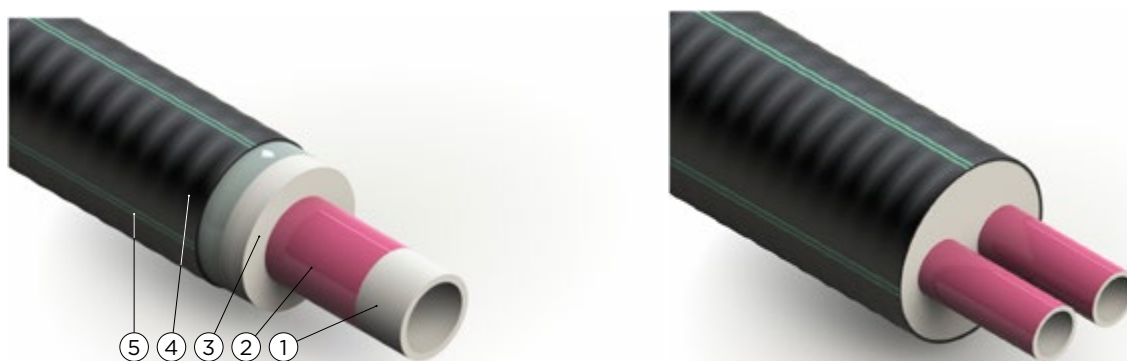
ОПИСАНИЕ

ГПИ-трубы ИЗОПРОФЛЕКС представляют собой цельную конструкцию из внутренней напорной трубы из сшитого полиэтилена РЕХ-а, заключенной в защитную оболочку из полиэтилена и теплоизолированной слоем полужесткого пенополиуретана. Для обеспечения гибкости конструкции внешняя защитная оболочка выполнена гофрированной.

В трубах ИЗОПРОФЛЕКС ТАНДЕМ применяются две внутренние напорные трубы, заключенные в оболочку.

Напорные трубы покрыты барьерным слоем, препятствующим проникновению кислорода в теплоноситель.

Присоединение труб ИЗОПРОФЛЕКС и ИЗОПРОФЛЕКС ТАНДЕМ к стальным трубам осуществляется при помощи пресс-фитингов, возможно применение компрессионных фитингов. Соединение труб между собой осуществляется при помощи пресс-тройников, пресс-отводов и пресс-муфт.



1 — напорная труба из сшитого полиэтилена; 2 — барьерный слой; 3 — слой теплоизоляции из пенополиуретана; 4 — внешняя защитная оболочка; 5 — идентификационные полосы.

РАБОЧИЕ ПАРАМЕТРЫ

- Максимальная температура теплоносителя: 95°C
- Рабочее давление теплоносителя: 0,6 МПа
- Материал напорной трубы: сшитый полиэтилен РЕХ-а

Типоразмер труб ИЗОПРОФЛЕКС	Наружный диаметр x толщина стенки напорной трубы, мм	Наружный диаметр x толщина стенки оболочки, мм	Расчетная масса ГПИ-трубы, кг	Минимальный радиус изгиба, м
25/63	25x2,3	64x2,0	0,7	320
32/63	32x2,9	64x2,0	0,7	320

Типоразмер труб ИЗОПРОФЛЕКС ТАНДЕМ	Наружный диаметр x толщина стенки напорной трубы, мм	Наружный диаметр x толщина стенки оболочки, мм	Расчетная масса ГПИ-трубы, кг	Минимальный радиус изгиба, м
25+25/90	25x2,3 + 25x2,3	94x2,2	0,8	225
32+32/110	32x2,9 + 32x2,9	115x2,4	0,9	180

ГПИ-ТРУБЫ ИЗОПРОФЛЕКС-75А

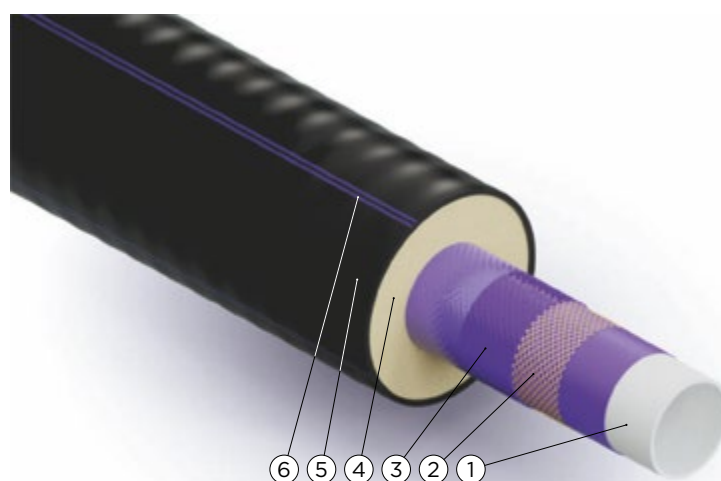
ПРИМЕНЕНИЕ

Подземная бесканальная и канальная прокладка внутриквартальных трубопроводов сетей горячего водоснабжения.

ОПИСАНИЕ

ГПИ-трубы ИЗОПРОФЛЕКС-75А представляют собой цельную конструкцию из внутренней напорной трубы из полиэтилена повышенной термостойкости (PE-RT тип II) и повышенной стойкости к хлору, армированной кевларовыми нитями, заключенной в защитную оболочку из полиэтилена и теплоизолированной слоем полужесткого пенополиуретана. Для обеспечения гибкости конструкции внешняя защитная оболочка выполнена гофрированной.

Присоединение труб ИЗОПРОФЛЕКС-75А к стальным трубам осуществляется при помощи пресс-фитингов с полимерной втулкой (ПВ). Соединение труб между собой осуществляется при помощи пресс-тройников с ПВ, пресс-отводов с ПВ и пресс-муфт с ПВ.



1 — напорная труба из полиэтилена повышенной термостойкости; 2 — армирующий слой; 3 — защитный слой; 4 — слой теплоизоляции из пенополиуретана; 5 — внешняя защитная оболочка; 6 — идентификационные полосы.

РАБОЧИЕ ПАРАМЕТРЫ

- Максимальная температура теплоносителя: 75°C
- Рабочее давление теплоносителя: 1,0 МПа
- Материал напорной трубы: армированный полиэтилен повышенной термостойкости PE-RT тип II

Типоразмер труб ИЗОПРОФЛЕКС-75А	Наружный диаметр x толщина стенки напорной трубы, мм	Наружный диаметр x толщина стенки оболочки, мм	Минимальный радиус изгиба, м	Максимальная длина в бухте, м
40/75	40,0x2,8	79,0x2,0	0,7	265
50/90	47,6x3,6	94,0x2,2	0,8	225
63/100	58,5x4,0	103,0x2,2	0,9	205
75/110	69,5x4,6	115,0x2,4	0,9	180
90/125	84,0x6,0	130,0x2,6	1,0	160
110/145	101,0x6,5	150,0x2,7	1,1	135
125/160	116,0x6,8	165,0x2,9	1,2	90
140/180	127,0x7,1	185,0x3,0	1,3	80
160/200	144,0x7,5	201,0x3,1	1,4	140*

*Труба ИЗОПРОФЛЕКС-75А 160/200 поставляется спецтранспортом на барабане.

ГПИ-ТРУБЫ ИЗОПРОФЛЕКС-95А

ПРИМЕНЕНИЕ

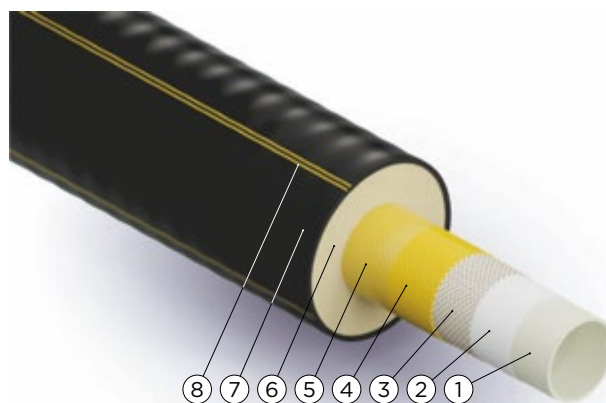
Подземная бесканальная и канальная прокладка внутриквартальных трубопроводов тепловых сетей и сетей горячего водоснабжения.

ОПИСАНИЕ

ГПИ-трубы ИЗОПРОФЛЕКС-95А представляют собой цельную конструкцию из внутренней напорной трубы из сшитого полиэтилена (РЕХ-а), армированной кевларовыми нитями, заключенной в защитную оболочку из полиэтилена и теплоизолированной слоем полужесткого пенополиуретана. Для обеспечения гибкости конструкции внешняя защитная оболочка выполнена гофрированной.

Напорные трубы покрыты барьерным слоем, препятствующим проникновению кислорода в теплоноситель.

Присоединение труб ИЗОПРОФЛЕКС-95А к стальным трубам осуществляется при помощи пресс-фитингов. Соединение труб между собой осуществляется при помощи пресс-тройников, пресс-отводов и пресс-муфт.



1 — напорная труба из сшитого полиэтилена; 2 — клеевой слой; 3 — армирующий слой; 4 — защитный слой; 5 — барьерный слой; 6 — слой теплоизоляции из пенополиуретана; 7 — внешняя защитная оболочка; 8 — идентификационные полосы.

РАБОЧИЕ ПАРАМЕТРЫ

- Максимальная температура теплоносителя: 95°C
- Рабочее давление теплоносителя: 1,0 МПа
- Материал напорной трубы: армированный сшитый полиэтилен РЕХ-а

Типоразмер труб ИЗОПРОФЛЕКС-95А	Наружный диаметр x толщина стенки напорной трубы, мм	Наружный диаметр x толщина стенки оболочки, мм	Минимальный радиус изгиба, м	Максимальная длина в бухте, м
40/75	40,0x2,8	79,0x2,0	0,7	265
50/90	47,6x3,6	94,0x2,2	0,8	225
63/100	58,5x4,0	103,0x2,2	0,9	205
75/110	69,5x4,6	115,0x2,4	0,9	180
90/125	84,0x6,0	130,0x2,6	1,0	160
110/145	101,0x6,5	150,0x2,7	1,1	135
125/160	116,0x6,8	165,0x2,9	1,2	90
140/180	127,0x7,1	185,0x3,0	1,3	80
160/200	144,0x7,5	201,0x3,1	1,4	140*

*Труба ИЗОПРОФЛЕКС-95А 160/200 поставляется спецтранспортом на барабане.

ГПИ-ТРУБЫ ИЗОПРОФЛЕКС-115А

ПРИМЕНЕНИЕ

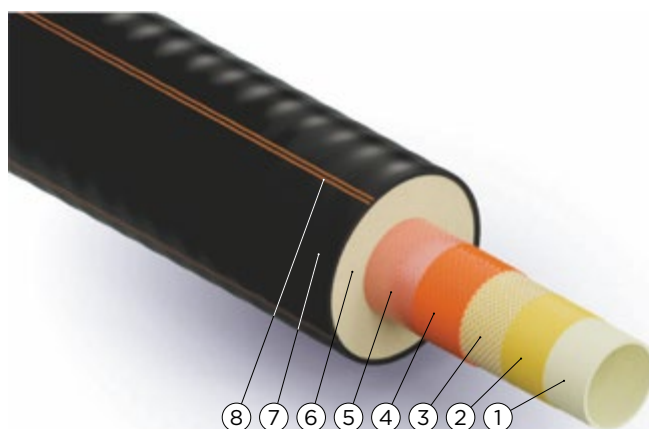
Подземная бесканальная и канальная прокладка внутриквартальных трубопроводов тепловых сетей.

ОПИСАНИЕ

ГПИ-трубы ИЗОПРОФЛЕКС-115А представляют собой цельную конструкцию из внутренней напорной трубы из сшитого полиэтилена РЕХ-а, армированной кевларовыми нитями, заключенной в защитную оболочку из полиэтилена и теплоизолированной слоем полужесткого пенополиуретана. Для обеспечения гибкости конструкции внешняя защитная оболочка выполнена гофрированной.

Напорные трубы покрыты барьерным слоем, препятствующим проникновению кислорода в теплоноситель.

Присоединение труб ИЗОПРОФЛЕКС-115А к стальным трубам осуществляется при помощи пресс-фитингов с полимерной втулкой (ПВ). Соединение труб между собой осуществляется при помощи пресс-тройников с ПВ, пресс-отводов с ПВ и пресс-муфт с ПВ.



1 — напорная труба из сшитого полиэтилена; 2 — клеевой слой; 3 — армирующий слой; 4 — защитный слой; 5 — барьерный слой; 6 — слой теплоизоляции из пенополиуретана; 7 — внешняя защитная оболочка; 8 — идентификационные полосы.

РАБОЧИЕ ПАРАМЕТРЫ

- Максимальная температура теплоносителя: 115°C
- Рабочее давление теплоносителя: 1,0 МПа
- Материал напорной трубы: армированный сшитый полиэтилен РЕХ-а

Типоразмер труб ИЗОПРОФЛЕКС-115А	Наружный диаметр x толщина стенки напорной трубы, мм	Наружный диаметр x толщина стенки оболочки, мм	Минимальный радиус изгиба, м	Максимальная длина в бухте, м
50/100	47,6x3,6	103,0x2,2	0,9	205
63/110	58,5x4,0	115,0x2,4	0,9	180
75/125	69,5x4,6	130,0x2,6	1,0	160
90/145	84,0x6,0	150,0x2,7	1,1	135
110/160	101,0x6,5	165,0x2,9	1,2	90
125/180	116,0x6,8	185,0x3,0	1,3	80
140/200	127,0x7,1	201,0x3,1	1,4	140*
160/225	144,0x7,5	226,0x3,2	1,5	110*

*Трубы ИЗОПРОФЛЕКС-115А 140/200 и 160/225 поставляются спецтранспортом на барабане.

СОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ ДЕТАЛИ ДЛЯ ТРУБ СЕРИИ ИЗОПРОФЛЕКС

Сравнительные характеристики труб серии ИЗОПРОФЛЕКС и применимость соединительных деталей.

Наименование	Максимальная рабочая температура, °С	Максимальное рабочее давление, МПа	Область применения	Материал внутренней напорной трубы	Цвет внутренней напорной трубы	Цвет идентификационных полос на оболочке	Тип соединительных деталей
ИЗОПРОФЛЕКС ИЗОПРОФЛЕКС ТАНДЕМ	95	0,6	холодное и горячее водоснабжение, теплоснабжение	PEX-a	красный	зеленый	пресс-фитинги
ИЗОПРО- ФЛЕКС-75А	75	1,0	холодное и горячее водоснабжение	PE-RT тип II	фиолетовый	фиолетовый	пресс-фитинги с ПВ
ИЗОПРО- ФЛЕКС-95А	95	1,0	холодное и горячее водоснабжение, теплоснабжение	PEX-a	желтый	желтый	пресс-фитинги
ИЗОПРО- ФЛЕКС-115А	115	1,0	теплоснабжение	PEX-a	оранжевый	оранжевый	пресс-фитинги с ПВ

Для соединения труб серии ИЗОПРОФЛЕКС используются специально разработанные фасонные изделия — пресс-фитинги и пресс-фитинги с полимерной втулкой (ПВ). Монтаж фасонных изделий производится при помощи специализированного гидравлического инструмента.



ПОЛИМЕРНЫЕ ТРУБЫ СМИТФЛЕКС-П МВТ

ПРИМЕНЕНИЕ

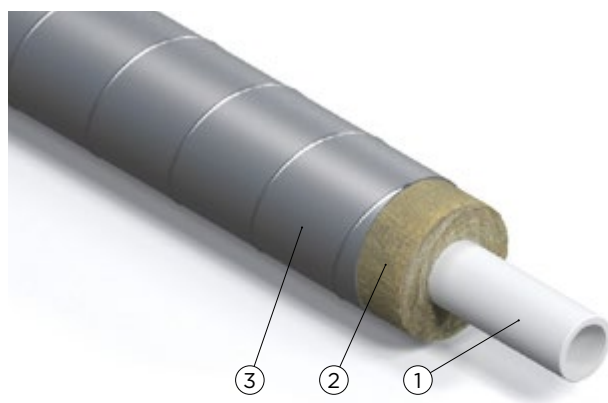
Прокладка транзитных трубопроводов тепловых сетей, трубопроводов сетей горячего водоснабжения внутри зданий и сооружений.

ОПИСАНИЕ

Трубы СМИТФЛЕКС-П МВТ представляют собой конструкцию из внутренней напорной трубы из полиэтилена повышенной термостойкости и повышенной стойкости к хлору, заключенной в защитную оболочку из оцинкованной стали и теплоизолированной слоем минеральной ваты.

Трубы СМИТФЛЕКС-П МВТ соответствуют требованиям ТКП 45-4.02-322-2018 «Тепловые сети. Строительные нормы проектирования», ТКП 45-4.02-323-2018 «Тепловая изоляция оборудования и трубопроводов. Строительные нормы проектирования», ТКП 45-2.02-315-2018 «Пожарная безопасность зданий и сооружений. Строительные нормы проектирования».

Присоединение труб СМИТФЛЕКС-П МВТ к стальным трубам осуществляется при помощи переходов концевых. Соединение труб и фасонных деталей для труб СМИТФЛЕКС-П МВТ (изолированных тройников, отводов) между собой осуществляется при помощи стыковой сварки.



1 — напорная труба из полиэтилена повышенной термостойкости; 2 — слой теплоизоляции из минеральной ваты; 3 — внешняя защитная оболочка из оцинкованной стали.

РАБОЧИЕ ПАРАМЕТРЫ

- Максимальная температура теплоносителя: 95°C
- Рабочее давление теплоносителя: 1,0 МПа
- Материал напорной трубы: полиэтилен повышенной термостойкости PE-RT тип II

Типоразмер труб СМИТФЛЕКС-П МВТ	Наружный диаметр x толщина стенки напорной трубы, мм	Наружный диаметр x толщина стенки оболочки, мм
32/90	40x5,5	90x0,5
40/110	50x6,9	110x0,5
50/125	63x8,6	125x0,5
63/140	75x10,3	140x0,5
75/160	90x12,3	160x0,5
90/180	110x15,1	180x0,5
110/200	125x17,1	200x0,5
125/225	140x19,2	225x0,5
140/250	160x21,9	250x0,5
160/280	180x24,6	280x0,5

ПИ-ТРУБЫ

ПРИМЕНЕНИЕ

Подземная бесканальная и канальная прокладка, а также надземная прокладка магистральных и внутриквартальных трубопроводов тепловых сетей, трубопроводов сетей горячего водоснабжения.

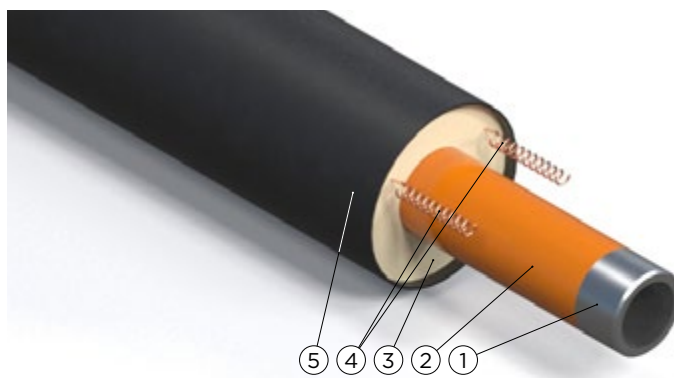
ОПИСАНИЕ

Предварительно изолированные пенополиуретаном стальные трубы (ПИ-трубы) выпускаются в соответствии со стандартом СТБ 2252. ПИ-трубы представляют собой цельную конструкцию из внутренней напорной стальной трубы, заключенной в защитную оболочку из полиэтилена и теплоизолированной слоем пенополиуретана. Для контроля целостности оболочки и намокания пенополиуретановой изоляции применяются провода системы оперативно-дистанционного контроля (СОДК).

При применении в сетях горячего водоснабжения внутренняя напорная труба выполняется из оцинкованной стали.

При надземной прокладке трубопровода, вместо внешней защитной оболочки из полиэтилена применяется оболочка из оцинкованной стали.

ПИ-трубы комплектуются широким спектром фасонных изделий, выполненных в соответствии со стандартом СТБ 2270.



1 — стальная труба; 2 — защитное покрытие; 3 — слой теплоизоляции из пенополиуретана; 4 — провода СОДК; 5 — внешняя защитная оболочка.

РАБОЧИЕ ПАРАМЕТРЫ

- Максимальная температура теплоносителя: 150°C
- Рабочее давление теплоносителя: 1,6 МПа
- Материал напорной трубы: сталь

Условный диаметр, Ду	Наружный диаметр x толщина стенки напорной трубы, мм	Наружный диаметр x толщина стенки оболочки, мм
25	32x3,0	90x2,2
32	38x3,0	110x2,5
40	45x3,5	110x2,5
50	57x3,0	125x2,5
65	76x3,5	140x3,0
80	89x3,5	160x3,0
100	108x4,0	200x3,2
100	114x4,0	200x3,2
125	133x4,0	225x3,5
150	159x4,5	250x3,9

200	219x6,0	315x4,9
250	273x6,0	400x5,6
300	325x6,0	450x5,6
350	377x7,0	500x6,2
400	426x7,0	560x7,0
500	530x8,0	710x8,9
600	630x8,0	800x10,0
700	720x8,0	900x11,2
800	820x9,0	1000x12,4
900	920x10,0	1100x13,8
1000	1020x11,0	1200x14,9



ЗАО «Завод полимерных труб»

Республика Беларусь, 212008, г. Могилев,
переулок Мечникова 4-ый, 17 Б
e-mail: zpt@tut.by

Приемная:

тел.: +375 222 750 741, Факс: +375 222 750 742

Отдел сбыта:

тел.: +375 222 750 780, +375 222 750 699

www.zpt.by

Представительство в Украине:

тел.: +375 29 637 74 13,

тел.: факс: +375 222 77 83 24

e-mail: ppu1.zpt@gmail.com