

СИСТЕМЫ
ГОРЯЧЕГО
ВОДОСНАБЖЕНИЯ,
ОТОПЛЕНИЯ
И КОНДИЦИОНИРОВАНИЯ



ГРУППА КОМПАНИЙ «ПЛАСТИК» на рынке инженерных систем с 2006 г.

На сегодняшний день компания занимает лидирующие позиции в поставках и производстве систем транспортировки сред из пластиковых материалов, используемых в частном и коммерческом строительстве, а также промышленности и гражданской инфраструктуре. Основной фокус направлен на реализацию самых сложных потребностей заказчиков.

Нашими партнерами являются крупнейшие зарубежные производители трубопроводных систем: **NUPI Industrie Italiane S.p.A, Polytec Co, PipeLife GmbH, VAG GmbH, SAB S.p.A, Ritmo S.p.A, Firat Plastik Kaucuk San. ve Tic. A.S., Poelsan Plastik San. ve Tic. A.S., Nowatech Sp. z o.o., ООО «Изоком Пласт», Brugg Rohrsystem AG**, а также российские **ЗАО «Хемкор», ООО «Иммид»**.

Однако, мы не останавливаемся на достигнутом. Компания ежегодно расширяет продуктовую линейку и открывает новые направления.

Компания представлена в России филиальной сетью и продолжает экспансию в регионы.



мы обеспечиваем клиентов
качественной продукцией



с нашими
представительствами



мы работаем, чтобы решить
все ваши вопросы

8 800 444 24 98 / www.cplastic.ru

Содержание

ТРУБОПРОВОДЫ ИЗ ГИБКИХ ТЕПЛОИЗОЛИРОВАННЫХ ТРУБ	4
ГПИ-трубы РЕХ-а, РЕ-RT тип II	4
Фасонные части и изделия для ГПИ-труб РЕ-Ха, РЕ-RT тип II	6
Гибкие теплоизолированные трубы из нержавеющей стали	11
Соединительные комплекты для ГПИ-труб из нержавеющей стали	12
ТРУБЫ PP-RCT	14
Трубы PP-RCT	14
ПИ-трубы PP-RCT	14
Соединительные детали для труб PP-RCT	16
СВАРОЧНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ	22
Аппараты для стыковой сварки	22
Аппараты для электромuffтовой сварки	23

Система менеджмента качества, система экологического менеджмента, система менеджмента безопасности труда и охраны здоровья ГК «ПЛАСТИК» соответствует требованиям ГОСТ Р ИСО 9001-2015 (ISO 9001:2015), ГОСТ Р ИСО 14001-2016 (ISO 14001:2015) и ГОСТ Р 54934-2012 (OHSAS 18001:2007)



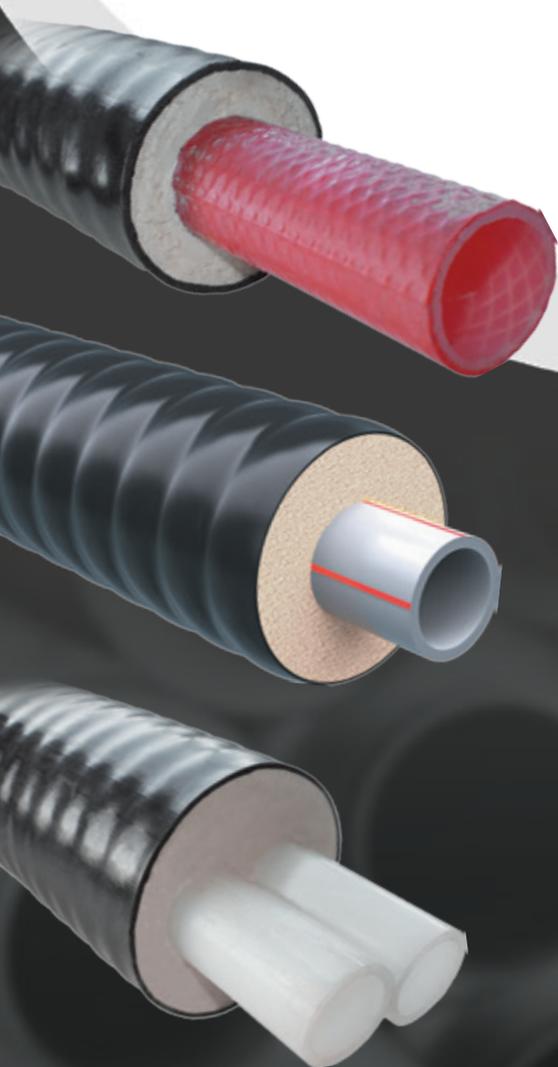
Гибкие полимерные изолированные трубы РЕХ-а, РЕ-RT тип II



Гибкие полимерные изолированные трубы (ГПИ-трубы), состоящие из напорной трубы из сшитого полиэтилена (**РЕ-Ха**) или из полиэтилена повышенной термостойкости (**РЕ-RT тип II**) в ППУ изоляции и ПЭ оболочке, предназначены для бесканальной прокладки и прокладки в непроходных каналах и футлярах трубопроводов систем отопления, горячего и холодного водоснабжения с максимальной температурой теплоносителя до 95 °С и до 115 °С по графику качественного регулирования и максимальным рабочим давлением до 0,6 МПа и 1,0 МПа.

Для соединения труб ИЗОКОМ применяются специальные фасонные части и фасонные изделия. Монтаж фасонных частей и фасонных изделий производится при помощи специального гидравлического инструмента. Соединение труб основано на принципе запрессовки трубы на втулку фасонных частей или изделий, которое производится осевым перемещением гильзы при помощи гидравлического инструмента, образуя надежное соединение. Труба РЕ-RT тип II неармированная соединяется при помощи электросварных муфт из РЕ-RT, а также сваркой встык.

Для трубопроводов из ГПИ-труб не требуется устройство компенсаторов и неподвижных опор.



ГПИ-ТРУБА

Наименование	Типоразмер	Ном. наружный Ø и толщина стенки рабочей трубы, мм
ИЗОКОМ 95/1,0	от 25/63 до 32/63	от 25x3,5 до 32x4,4
ИЗОКОМ А 95/1,0	от 40/75 до 160/200	от 40x2,8 до 144x7,5
ИЗОКОМ А 115/1,0	от 50/100 до 160/225	от 47,7x3,6 до 144x7,5
ИЗОКОМ 95/0,6	от 25/63 до 110/160	от 25x2,3 до 110x10

ГПИ-ТРУБА двухтрубного исполнения

Наименование	Типоразмер	Ном. наружный Ø и толщина стенки рабочей трубы, мм
ИЗОКОМ 95/0,6	от (25+20)/90 до (63+63)/180	от 25x2,3 + 20x1,9 до 63x5,8 + 63x5,8

Трубы гибкие с тепловой изоляцией для систем теплоснабжения, горячего и холодного водоснабжения соответствуют ГОСТ Р 54468-2011 «Трубы гибкие с тепловой изоляцией для систем теплоснабжения, горячего и холодного водоснабжения», ГОСТ Р 56730-2015 «Трубы полимерные гибкие с тепловой изоляцией для систем теплоснабжения», ГОСТ Р 58097-2018 «Трубы гибкие полимерные армированные с тепловой изоляцией и соединительные детали к ним для наружных сетей тепло- и водоснабжения».

Возможно исполнение ГПИ-труб с кислородозащитным барьерным слоем **EVAL™ EVOH**, позволяющим сохранить высокую энергоэффективность предизолированного трубопровода. Благодаря данному слою первоначальная структура слоя теплоизоляции остается неизменной в течение более продолжительного времени. Это дает возможность избежать разрушения структуры трубопровода, а также улучшить его рабочие характеристики и продлить срок его службы.

Барьерный слой **EVAL™ EVOH** предотвращает проникновение воздуха (кислорода и азота) внутрь вспененного полиуретана, а также выход наружу первоначальной газовой смеси ячеек, тем самым сохраняя теплоизолирующие свойства вспененного полиуретана, не допуская его окисления и снижения энергоэффективности трубопровода.

Пример условного обозначения:

ГПИ-труба ИЗОКОМ с-pentane А РЕ-Ха 95°C 1,0 МПа 90/125 (85,0 x5,7)/125 ТУ ВУ 590367441.007-2015

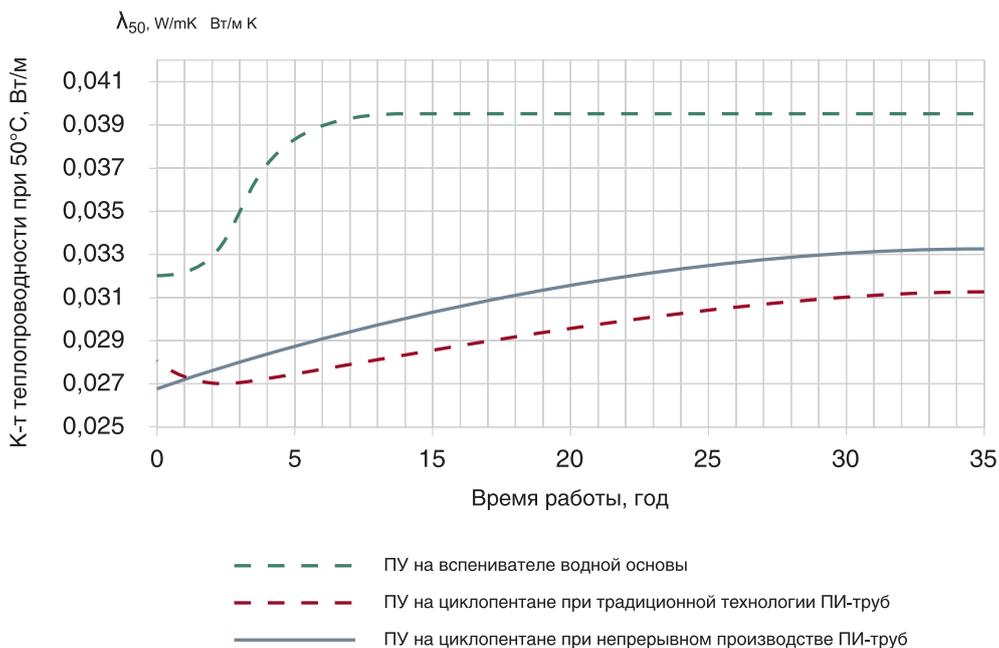
ГПИ-труба ИЗОКОМ А РЕ-RT тип II 95°C 1,0 МПа 90/125 (85,0 x5,7)/125 ТУ ВУ 590367441.007-2015

Для уменьшения теплопроводности тепловой изоляции в ГПИ-трубах применяется циклопентан

Теплопроводность тепловой изоляции λ на водной основе не более **0,033 Вт/(мК)**

Теплопроводность тепловой изоляции λ на основе циклопентана не более **0,029 Вт/(мК)**

Коэффициент теплопроводности ППУ Искусственное старение

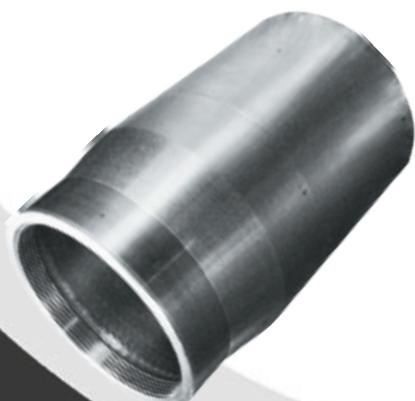


Источник: Chalmers Technical University (ChTU), Швеция



ГИЛЬЗА НАДВИЖНАЯ

Наименование	Тип ГПИ-трубы
для ИЗОКОМ 95/1,0	от 25/63 до 32/63
для ИЗОКОМ А 95/1,0	от 40/75 до 160/200
для ИЗОКОМ 95/0,6 (1-трубное исп.) для ИЗОКОМ 95/0,6 (2-трубное исп.)	от 25/63 до 110/160 от (20+20)/90 до (63+63)/180



ГИЛЬЗА ОБЖИМНАЯ

Наименование	Тип ГПИ-трубы
для ИЗОКОМ А 115/1,0	от 50/100 до 160/225

Назначение: входит в комплект фасонных частей и фасонных изделий и применяется для запрессовки полимерной трубы

Материал: сталь, антикоррозионные марки стали



ПРЕСС-ФИТИНГ под сварку

Наименование	Тип ГПИ-трубы
для ИЗОКОМ 95/1,0	от 25/63 до 32/63
для ИЗОКОМ А 95/1,0	от 40/75 до 160/200
для ИЗОКОМ 95/0,6 (1-трубное исп.) для ИЗОКОМ 95/0,6 (2-трубное исп.)	от 25/63 до 110/160 от (20+20)/90 до (63+63)/180

ФИТИНГ ОБЖИМНОЙ под сварку

Наименование	Тип ГПИ-трубы
для ИЗОКОМ А 115/1,0	от 50/100 до 160/225

Назначение: применяется для соединения трубы со стальными элементами трубопровода

Материал: сталь, антикоррозионные марки стали

Возможно изготовление пресс-фитинга с патрубком не менее 400 мм

Трубы полимерные и фасонные части к ним для водоснабжения и отопления торговой марки «ИЗОКОМ» соответствуют ГОСТ 32415-2013 «Трубы напорные из термoplastов и соединительные детали к ним для систем водоснабжения и отопления» и ТУ ВУ 590367441.008-2015.



ГПИ-КОНЦЕВОЙ ПЕРЕХОД НЕИЗОЛИРОВАННЫЙ ФЛАНЦЕВЫЙ

Наименование

для ИЗОКОМ А 95/1,0
для ИЗОКОМ А 115/1,0

Тип ГПИ-трубы

от 40/75 до 160/225

Назначение: применяется для соединения труб между собой и присоединения фланцевой запорной арматуры

Материал: сталь, антикоррозионные марки стали

Возможно изготовление удлиненного ГПИ-концевого перехода неизолированного фланцевого



ПРЕСС-МУФТА равнопроходная

Наименование

для ИЗОКОМ 95/1,0

Тип ГПИ-трубы

от 25/63 до 32/63

для ИЗОКОМ А 95/1,0
для ИЗОКОМ А 115/1,0

от 40/75 до 160/225

для ИЗОКОМ 95/0,6

от 25/63 до 110/160

Назначение: применяется для соединения двух полимерных труб одинакового типоразмера

Материал: антикоррозионные марки стали



ПРЕСС-МУФТА редукционная

Наименование

для ИЗОКОМ 95/1,0

Тип ГПИ-трубы

32/63x25/63

для ИЗОКОМ А 95/1,0
для ИЗОКОМ А 115/1,0

от 50/90x40/75 до 160/225x140/200

для ИЗОКОМ 95/0,6

от 32/63x25/63 до 110/160x90/140

Назначение: применяется для соединения двух полимерных труб различных типоразмеров

Материал: антикоррозионные марки стали

ПРЕСС-ОТВОД

Наименование

для ИЗОКОМ 95/1,0

Тип ГПИ-трубы

от 25/63 до 32/63

для ИЗОКОМ А 95/1,0
для ИЗОКОМ А 115/1,0

от 40/75 до 160/225

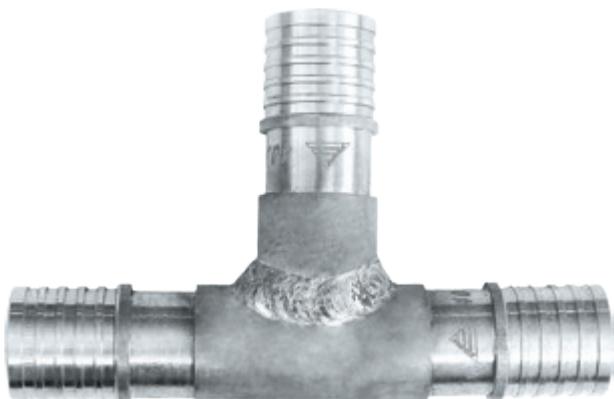
для ИЗОКОМ 95/0,6

от 25/63 до 110/160

Назначение: применяется для соединения полимерных труб между собой

Материал: антикоррозионные марки стали





ПРЕСС-ТРОЙНИК равнопроходной

Наименование	Тип ГПИ-трубы
для ИЗОКОМ 95/1,0	от 25/63 до 32/63
для ИЗОКОМ А 95/1,0 для ИЗОКОМ А 115/1,0	от 40/75 до 160/225
для ИЗОКОМ 95/0,6	от 25/63 до 110/160

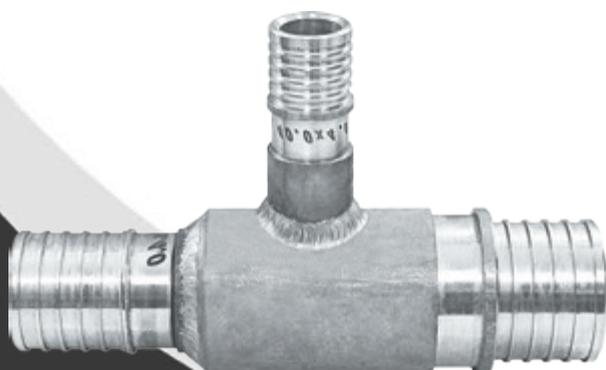
Назначение: применяется для ответвления одинакового типоразмера трубопровода по углом 90°
Материал: антикоррозионные марки стали

ПРЕСС-ТРОЙНИК редуционный

Наименование	Тип ГПИ-трубы
для ИЗОКОМ 95/1,0	32/63x32/63x25/63
для ИЗОКОМ А 95/1,0 для ИЗОКОМ А 115/1,0	от 50/90x50/90x40/75 до 160/225x160/225x140/200
для ИЗОКОМ 95/0,6	от 32/63x32/63x25/63 до 110/160x110/160x90/140

Назначение: применяется для ответвления разных типоразмеров трубопровода по углом 90°
Материал: антикоррозионные марки стали

Возможно изготовление пресс-тройника с любыми диаметрами 3-х ответвлений



ГПИ-ПРЕСС-ОТВОД

Наименование	Тип ГПИ-пресс-отвода
для ИЗОКОМ А 95/1,0 для ИЗОКОМ А 115/1,0	от 40/110 до 160/250

Назначение: применяется для соединения полимерных труб между собой
Материал: антикоррозионные марки стали

ГПИ-ПРЕСС-ТРОЙНИК РАВНОПРОХОДНЫЙ

Наименование	Тип ГПИ-пресс-тройника
для ИЗОКОМ А 95/1,0 для ИЗОКОМ А 115/1,0	от 40/110 до 160/250

Назначение: применяется для ответвления одинакового типоразмера трубопровода по углом 90°
Материал: антикоррозионные марки стали



ПИ-КРАН ШАРОВОЙ

d крана, мм	du крана, мм	D оболочки, мм	Высота, мм
от 32 до 530	от 25 до 500	от 90 до 710	от 200 до 800

Назначение: шаровый кран в пенополиуретановой изоляции с воздушником представляет собой элемент запорно-регулирующей арматуры, у которого запирающий элемент имеет форму шара. При вращении он перекрывает (полностью или частично, что позволяет осуществлять регулировку) поток среды. Управление шаровыми кранами производится как правило вручную, с помощью рукоятки, штурвала (с редуктором и без)



Трубы и фасонные изделия стальные с тепловой изоляцией из пенополиуретана с защитной оболочкой, с маркировкой «ИЗОКОМ» выпускаются по ГОСТ 30732-2006 «Трубы и фасонные изделия стальные с тепловой изоляцией из пенополиуретана с защитной оболочкой».

ПИ-КРАН ШАРОВОЙ С ВОЗДУШНИКОМ

d крана, мм	du крана, мм	D оболочки, мм	Высота, мм
от 32 до 630	от 25 до 600	от 90 до 710	от 200 до 800

Назначение: кран шаровой с воздушником используется для удаления воздушных пробок, образование которых приводит к нарушению движения транспортируемой среды и теплообмена

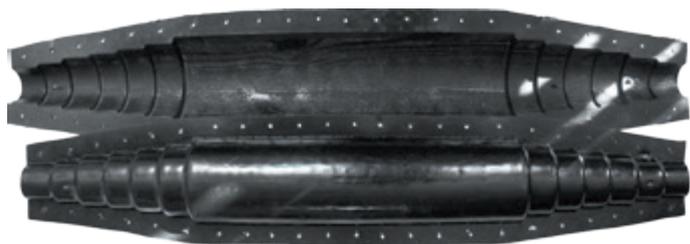
Допускается применение ПИ-кранов шаровых без тепловых камер с регулируемой высотой штока до 3 метров под ковер или с применением колодца из ж/б колец



КОЖУХ ПОЛИМЕРНЫЙ для изоляции пресс-муфт и пресс-муфт редуционных

Тип кожуха	Наружный Ø оболочки ГПИ-трубы, мм
145/63	63, 75, 90, 100, 110, 125, 145
250/140	140, 145, 160, 180, 200, 225, 250

Назначение: применяется для изоляции стыковых соединений ГПИ-труб





МАНЖЕТА СТЕНОВОГО ВВОДА

Тип ГПИ-трубы

от 25/63 до 160/250

Тип манжеты

от 63 до 250

Назначение: применяется при прокладке ГПИ-труб через строительные конструкции

ТОРЦЕВАЯ ТЕРМОУСАЖИВАЕМАЯ ЗАГЛУШКА

Тип ГПИ-трубы

от 25/63 до 160/250

от (20+20)/90 до (63+63)/180

Назначение: применяется для гидроизоляции открытого слоя тепловой изоляции на торцах ГПИ-труб

МУФТА ПОЛИЭТИЛЕНОВАЯ ТЕРМОУСАЖИВАЕМАЯ

Тип ГПИ-трубы

от 25/63 до 160/250

Назначение: применяется для изоляции стыковых соединений ГПИ-труб

МУФТА ТЕРМОУСАЖИВАЕМАЯ ПЕРЕХОДНАЯ

Наружный Ø оболочки ГПИ-трубы, мм

от 75x63 до 250x225

Назначение: применяется для изоляции стыковых соединений ГПИ-труб



Гибкие тепло- изолированные трубы из нержавеющей стали

СИСТЕМЫ ГОРЯЧЕГО ВОДОСНАБЖЕНИЯ,
ОТОПЛЕНИЯ И КОНДИЦИОНИРОВАНИЯ

CASAFLEX – система гибких труб тепловой сети для домового ввода. Предназначена для малых и средних сетей центрального и автономного отопления, а также для применения в промышленности и сельском хозяйстве, в солнечных коллекторах и в оборудовании плавательных бассейнов.

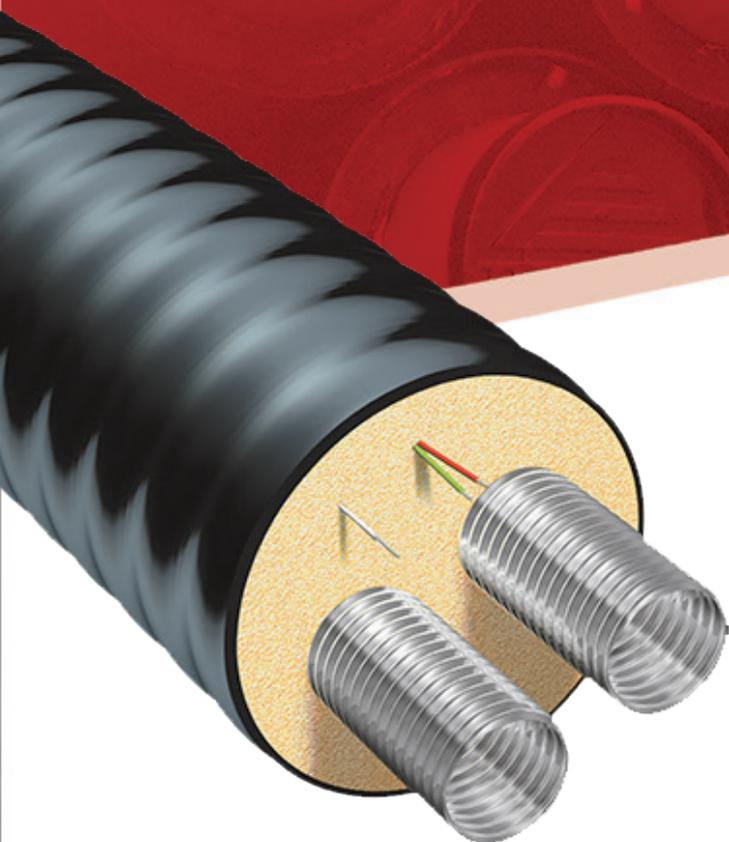
Труба CASAFLEX в основе имеет внутреннюю спирально-гофрированную трубу из высококачественной нержавеющей стали. Гофрированная труба рассчитана в соответствии с гидродинамическими аспектами.

Теплоизоляция выполнена из не содержащей фторхлоруглеводородов гибкой полиизоциануратовой пены, обладающей великолепными теплоизоляционными свойствами; под наружной трубой из полиэтилена низкой плотности расположен барьерный слой, который предотвращает диффузию газа в ячейках.

Макс. температура для длительного режима работы – 160 °C

Макс. пиковая температура – 180 °C

Макс. доп. рабочее давление – от 16 до 25 бар



Преимущества

- PE-LD защитная оболочка устойчива к УФ
- Расширенная металлическая сетка служит арматурой
- Многослойная пленка предотвращает выбросы газа
- Внутренняя труба из нерж. стали
- Спирально гофрированная
- Самокомпенсирующаяся
- 100% герметична
- Термостойкость изоляции до 180 °C

BRUGG
Pipes

Трубы CASAFLEX из нержавеющей стали гибкие гофрированные предварительно термоизолированные соответствуют ГОСТ Р 54468-2011 «Трубы гибкие с тепловой изоляцией для систем теплоснабжения, горячего и холодного водоснабжения».

ТРУБА CASAFLEX-UNO

Типоразмер
CASAFLEX трубы

от 22/91 до 127/202

Номинальный внутр.
проходной \varnothing напорной
трубы и толщина стенки
напорной трубы, мм

от 22x0,3 до 127x0,9

ТРУБА CASAFLEX-DUO

Типоразмер
CASAFLEX трубы

от 22+22/111 до 48+48/162

Номинальный внутр.
проходной \varnothing напорной
трубы и толщина стенки
напорной трубы, мм

от 22x0,3 до 48x0,5

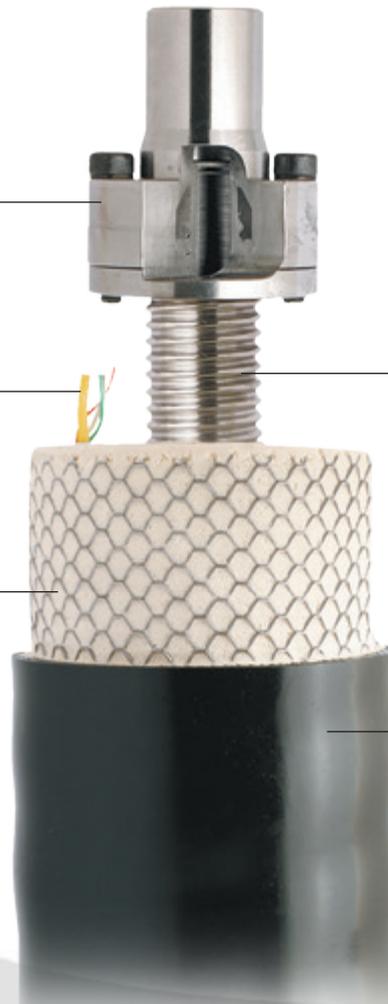
Зарекомендовавшие себя на протяжении долгих лет, запатентованные соединительные детали (фитинги)

Герметичный графитовый уплотнитель для долговременной безопасности

Гибкие сигнальные кабели
Вмонтированные сигнальные кабели для методов измерения WIREM/Brandes и Nordic

Наружная оболочка из полиэтилена с металлическим армированием

Способность выдерживать нагрузки и длительный срок эксплуатации



Спирально-гофрированная труба из нержавеющей стали

самокомпенсирующаяся, самовентилирующаяся и самоочищающаяся

Самые высокие температуры

Композитная система рассчитана на пиковую температуру до 180 °C

Самая лучшая теплоизоляция

Многослойный диффузионный барьер препятствует выходу газа из ячеек

Соединительные комплекты



Соединительная деталь МИНИ

CASAFLEX-UNO / номинальное давление 16

Типоразмер CASAFLEX трубы	Номинальный Ø, мм	Присоединение, Ø x толщина стенки, мм
от 22/91 до 48/126	от 20 до 40	от 26,9x2,6 до 48,3x3,2

Конструкция

- Соединительная деталь
- Скользящая муфта
- Графитовый уплотнитель
- Защитный колпачок из 2-х частей
- Стопорное кольцо
- Прижимное кольцо

Предназначена для соединения труб в помещениях с номинальным диаметром до 40. Это неразъемное соединение, которое монтируется методом прессования и предусмотрено для отопительных магистралей с рабочим давлением до 16 бар. Как и стандартные фитинги, оно служит для соединения теплотрасс CASAFLEX с отводящими трубопроводами в зданиях и в грунте

Стеновое уплотнение

для прохода стен

для отверстия, выполненного кольцевым сверлом /
защитная труба из волокнистого цемента

**Ø наружной
оболочки, мм**

от 91 до 182

**Наружный
Ø, мм**

от 125 до 210

**Ø наружной
оболочки, мм**

от 91 до 182

**Наружный
Ø, мм**

от 150 до 250

Соединительная деталь (ФИТИНГ)

CASAFLEX-UNO / номинальное давление 16

**Типоразмер
CASAFLEX трубы**

от 22/91 до 98/162

**Номинальный
Ø, мм**

от 20 до 80

**Присоединение,
Ø x толщина стенки, мм**

от 26,9x2,6 до 88,9x4,0

Предназначена для теплотрасс CASAFLEX. С помощью него выполняются все соединения при прокладке трубопроводов в зданиях, колодцах, проходные соединения и тройниковые соединения. Соединительные детали предназначены для отопительных магистралей с давлением до 16 бар

Конструкция

- Соединительная деталь
- Предохранительное кольцо
- Графитовое уплотнительное кольцо
- Защитный колпачек из 2-х частей
- Винт с внутр. шестигранником
- Сигнальные кабели
- Прижимное кольцо

Соединительная деталь (ФИТИНГ)

CASAFLEX-UNO / номинальный диаметр 100 (номинальное давление 16)

Конструкция

- Предохранительное кольцо
- Графитовое уплотнительное кольцо
- Соединительная деталь
- Прижимное кольцо
- Винт с внутренним шестигранником
- Уплотнительное кольцо круглого сечения
- Винт
- Защитный колпачок
- Термоусадочный шланг
- Клеммы
- Насадка кабельного вывода

**Типоразмер
CASAFLEX трубы**

127/202

**Номинальный
Ø, мм**

100

**Присоединение,
Ø x толщина стенки, мм**

114,3x4,5

Предназначена для теплотрасс CASAFLEX. С помощью него выполняются все соединения при прокладке трубопроводов в зданиях, колодцах, проходные соединения и тройниковые соединения. Соединительные детали предназначены для отопительных магистралей с давлением до 16 бар

Соединительная деталь (ФИТИНГ)

CASAFLEX-DUO / номинальный диаметр 20 – 50 (номинальное давление 16)

Конструкция

- Предохранительное кольцо
- Графитовый уплотнитель
- Соединительная деталь
- Прижимное кольцо
- Нажимная пластина
- Клиновидная пластина
- Винт с внутренним шестигранником
- Защитный колпачок (из 2 частей)
- Зажим (2 шт.)

**Типоразмер
CASAFLEX трубы**

от 22+22/111 до 60+60/182

**Номинальный
Ø, мм**

от 20 до 50

**Присоединение,
Ø x толщина стенки, мм**

от 26,9x2,6 до 60,3x2,9

Соединительная деталь (фитинг) CASAFLEX - это соединительный элемент, специально предназначенный для теплотрасс CASAFLEX. С помощью него выполняются все соединения при прокладке трубопроводов в зданиях, проходные и тройниковые соединения. У типа CASAFLEX-DUO используется защитный колпачок из пластмассы. Соединительные детали (фитинги) предназначены для отопительных магистралей с рабочим давлением до 16 бар

Трубы PP-RCT



NIRON β – это полный ассортимент труб и фитингов, изготовленных из серого β PP-R. В систему входят однослойные трубы, многослойные трубы, армированные стекловолокном, а также соединительные детали для раструбной или электромужфтовой сварки. Соединительные детали с латунными компонентами выполнены из латуни AW511 без добавления свинца.

Система соответствует стандарту ASTM F2389 / NSF14 / NSF61 в области водоснабжения, отопления, вентиляции и кондиционирования. Труба серого цвета **NIRON β** PP-RCT была испытана на соответствие стандарту ASTM F2023, чтобы получить рейтинг устойчивости к хлору от лаборатории Eхова LAB. Испытания показали, что труба с SDR 7,4 из этого материала устойчива к 4,3 ppm гидрохлорида натрия (4,3 ppm свободного хлора) при условиях Класса 3 (50% времени при 60°C и оставшиеся 50% времени при 23°C) при 5,5 бар в течение 50 лет. В частности, материал может служить 35 лет при температуре 60°C. Таким образом, благодаря своим превосходным характеристикам **NIRON β** является лучшим выбором для систем, в которых применяется обработка хлором.

Применение:

- Отопление, хозяйственно-питьевое водоснабжение
- Системы отопления, вентиляции и кондиционирования, охлаждения
- Фильтрованная вода с диоксидом хлора и гипохлоритом
- Системы химической очистки, в которых используются биоцидные агенты нового поколения с высокой концентрацией свободного хлора
- Сети с агрессивными жидкостями
- Химическая и термическая дезинфекция

ТРУБА МНОГОСЛОЙНАЯ CLIMA PP-RCT

Характеристики	Ø, мм
SDR 7.4	от 20 до 355
SDR 9	от 32 до 160
SDR 11	от 40 до 400
SDR 17	от 400 до 630

КЛАСС 1: 60°C – 6 бар
КЛАСС 2: 70°C – 6 бар
КЛАСС 5: 20°C-60°C-80°C – 4 бар

ПИ-ТРУБА PP-RCT

Характеристики	Типоразмер	Ном. наружный Ø и толщина стенки рабочей трубы, мм
SDR 7.4	от 20/110 до 355/560	от 20x4,4 до 355x41,1
SDR 9	от 32/125 до 160/315	от 32x3,6 до 160x17,9
SDR 11	от 40/140 до 400/710	от 40x5,8 до 400x36,3
SDR 17	от 400/560 до 630/1000	от 400x23,7 до 630x37,4

Трубы и соединительные детали из полипропилена PP-RCT т. м. NIRON β соответствуют ГОСТ Р 32415-2013 «Трубы напорные из термопластов и соединительные детали к ним для систем водоснабжения и отопления».

Допустимое рабочее давление для труб PP-RCT

СИСТЕМЫ ГОРЯЧЕГО ВОДОСНАБЖЕНИЯ,
ОТОПЛЕНИЯ И КОНДИЦИОНИРОВАНИЯ

T°	Лет службы	S 3,2 SDR 7,4	S 4 SDR 9	S 5 SDR 11	S 8 SDR 17
		Допустимое рабочее давление (бар)			
10	1	36,2	28,8	22,8	14,4
	5	35,1	27,9	22,1	14,0
	10	34,7	27,5	21,9	13,8
	25	34,1	27,1	21,5	13,5
	50	33,6	26,7	21,2	13,4
	100	33,2	26,3	20,9	13,2
20	1	31,5	25,0	19,9	12,5
	5	30,5	24,2	19,3	12,1
	10	30,1	23,9	19,0	12,0
	25	29,6	23,5	18,6	11,7
	50	29,2	23,1	18,4	11,6
	100	28,8	22,8	18,1	11,4
30	1	27,3	21,7	17,2	10,8
	5	26,4	20,9	16,6	10,5
	10	26,0	20,6	16,4	10,3
	25	25,5	20,2	16,1	10,1
	50	25,1	19,9	15,8	10,0
	100	24,8	19,7	15,6	9,8
40	1	23,5	18,6	14,8	9,3
	5	22,6	18,0	14,3	9,0
	10	22,3	17,7	14,1	8,8
	25	21,8	17,3	13,8	8,7
	50	21,5	17,1	13,6	8,5
	100	21,2	16,8	13,3	8,4
50	1	20,1	15,9	12,6	8,0
	5	19,3	15,3	12,2	7,7
	10	19,0	15,1	12,0	7,5
	25	18,6	14,7	11,7	7,4
	50	18,3	14,5	11,5	7,2
	100	18,0	14,3	11,3	7,1
60	1	17,0	13,5	10,7	6,7
	5	16,3	13,0	10,3	6,5
	10	16,0	12,7	10,1	6,4
	25	15,7	12,4	9,9	6,2
	50	15,4	12,2	9,7	6,1
	100	15,1	12,0	9,5	6,0
70	1	14,3	11,3	9,0	5,7
	5	13,7	10,9	8,6	5,4
	10	13,5	10,7	8,5	5,3
	25	13,1	10,4	8,3	5,2
	50	12,9	10,2	8,1	5,1
	100	12,6	10,0	7,9	5,0
80	1	11,9	9,5	7,5	4,7
	5	11,4	9,0	7,2	4,5
	10	11,2	8,9	7,0	4,4
	25	10,9	8,6	6,9	4,3
	50	10,6	8,3	6,6	4,2
90	1	8,9	7,1	5,6	3,5
	5	8,5	6,7	5,3	3,3
	(10)*	(8,3)	(6,6)	(5,2)	(3,3)

* – значения в скобках получены в результате годичных испытаний при температуре +110°C

Соединительные детали



МУФТА ЭЛЕКТРОСВАРНАЯ

Характеристики	Ø, мм
SDR 7.4	от 20 до 315
SDR 11	от 90 до 450
SDR 17	от 160 до 630



ПИ-МУФТА ЭЛЕКТРОСВАРНАЯ

Характеристики	Ø, мм
SDR 7.4	от 20/110 до 315/560
SDR 11	от 90/160 до 450/710
SDR 17	от 160/250 до 630/1000

ОТВОД 45° ЭЛЕКТРОСВАРНОЙ

Характеристики	Ø, мм
SDR 11	от 32 до 200



ОТВОД 90° ЭЛЕКТРОСВАРНОЙ

Характеристики	Ø, мм
SDR 11	от 20 до 200



ТРОЙНИК ЭЛЕКТРОСВАРНОЙ

Характеристики

SDR 11

Ø, мм

от 20 до 200



ТРОЙНИК РЕДУКЦИОННЫЙ ЭЛЕКТРОСВАРНОЙ

Характеристики

SDR 11

Ø, мм

от 110-63 до 200-160



МУФТА РЕДУКЦИОННАЯ ЭЛЕКТРОСВАРНАЯ

Характеристики

SDR 11

Ø, мм

от 32-25 до 200-160



СЕДЛОВОЙ ОТВОД с ответной частью

Характеристики

SDR 11

Ø, мм

от 40-25 до 315-125

Соединительные детали



ОТВОД 45°

Ø, мм

от 20 до 125

ОТВОД 90°

Ø, мм

от 20 до 125



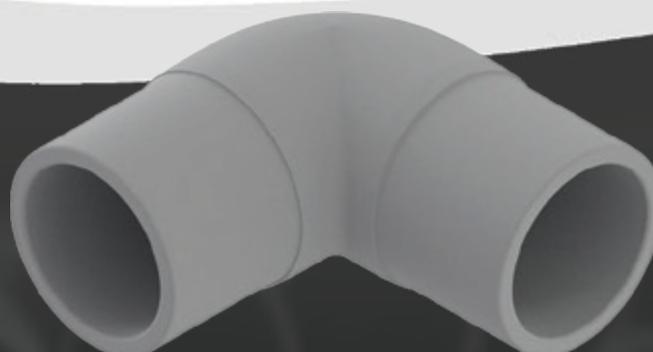
ОТВОД 45°

с удлиненными патрубками

Характеристики	Ø, мм
SDR 7.4	от 63 до 355
SDR 11	от 63 до 500
SDR 17	от 63 до 630

ОТВОД 90° с удлиненными патрубками

Характеристики	Ø, мм
SDR 7.4	от 63 до 355
SDR 11	от 63 до 500
SDR 17	от 63 до 630



ТРОЙНИК 90°

Ø, мм

от 20 до 125



ТРОЙНИК 90° с удлиненными патрубками

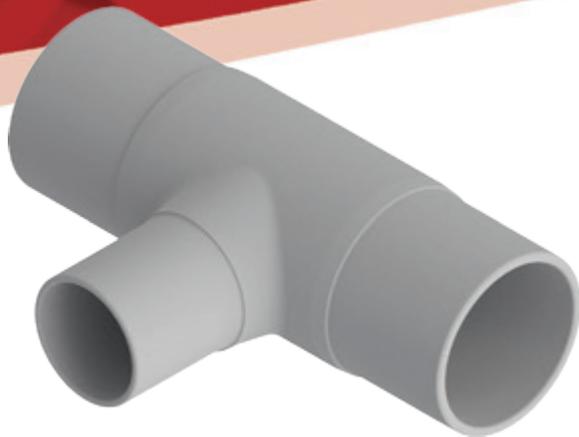
Характеристики	Ø, мм
SDR 7.4	от 63 до 355
SDR 11	от 63 до 500
SDR 17	от 63 до 630



ТРОЙНИК РЕДУКЦИОННЫЙ

Ø, мм

от 25x20x25 до 125x110x125



ТРОЙНИК РЕДУКЦИОННЫЙ с удлиненными патрубками

Характеристики	Ø, мм
SDR 11	от 90x40x90 до 500x450x500
SDR 17	от 90x40x90 до 630x560x630



ТРОЙНИК 45° с удлиненными патрубками

Характеристики	Ø, мм
SDR 7.4	от 90 до 160
SDR 9	от 90 до 160
SDR 11	от 90 до 400
SDR 17	от 90 до 500

МУФТА РЕДУКЦИОННАЯ

Ø, мм

от 25-20 до 160-125

МУФТА РЕДУКЦИОННАЯ нар./нар.

Характеристики

Ø, мм

SDR 7.4

от 63-40 до 315-250

SDR 11

от 75-40 до 500-450

SDR 17

от 75-40 до 630-560

МУФТА РЕДУКЦИОННАЯ нар./нар. с короткими патрубками

Характеристики

Ø, мм

SDR 7.4

от 160-90 до 315-250

SDR 11

от 250-160 до 500-450

SDR 17

от 250-160 до 630-560

ВВАРНОЕ СЕДЛО с раструбом

Ø трубы, мм

от 40 до 630

Ø выхода, мм

от 20 до 63

Ø отверстия, мм

от 25 до 63

ВВАРНОЕ СЕДЛО внутренняя резьба

Ø трубы, мм

от 40 до 630

Ø выхода, мм

от 1/2" до 1"

Ø отверстия, мм

от 25 до 32

ЗАГЛУШКА для растровой сварки

Ø, мм

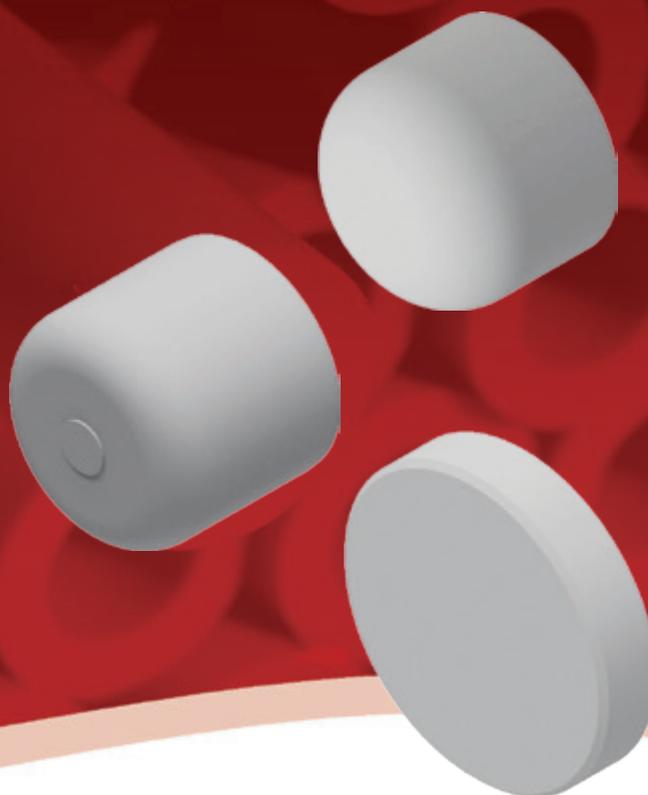
от 20 до 125

ЗАГЛУШКА нар./нар. с удлиненным патрубком

Характеристики	Ø, мм
SDR 7.4	от 160 до 355
SDR 11	от 63 до 500
SDR 17	от 63 до 630

ЗАГЛУШКА нар./нар. с укороченным патрубком

Характеристики	Ø, мм
SDR 7.4	от 250 до 450
SDR 11	от 250 до 630
SDR 17	от 250 до 630



ВТУЛКА

Ø, мм

от 32 до 125

ВТУЛКА нар./нар. с удлиненным патрубком

Характеристики	Ø, мм
SDR 7.4	от 32 до 355
SDR 11	от 32 до 630
SDR 17	от 63 до 630

ВТУЛКА нар./нар. с укороченным патрубком

Характеристики	Ø, мм
SDR 11	от 315 до 500
SDR 17	от 315 до 630

Аппараты для стыковой сварки



Сварочные аппараты **ALH 160 – 1600** и **ALH 160 – 800 CNC** с гидравлическим приводом применяются для стыковой сварки пластиковых (ПНД и ПП) труб различного давления и толщиной стенок, диаметром от 40 до 1600 мм. Аппараты для стыковой сварки зарекомендовали себя как высоко надёжные с доступной ценой. Модели CNC при вводе значений диаметра трубы и толщины стенки расчет сварки производят автоматически, что также позволяет получать протоколы сварки.



Параметры	ALH 160	AL 315	AL 630
Диапазон диаметров, мм	63 – 160	90 – 315	315 – 630
Вес, кг	105	246	669
Габаритные размеры, мм	800 x 800 x 630	940 x 1100 x 890	1230 x 1620 x 1340
Рабочее давление, бар	100	120	150
Рекоменд. мощность генератора, кВт	4,2	8,0	16,0
Суммарная мощность, кВт	2,8	4,8	9,75
Мощность нагревателя, кВт	1,5	3,5	7,5
Мощность торцевателя, кВт	0,75	0,75	1,5
Мощность гидростанции, кВт	0,55	0,55	0,75
Материал свариваемых труб	ПЭ, ПП		
Рабочее напряжение	230 В, 50-60 Гц		
Давление сварного шва	PN 32		
Тип привода	Гидравлический		

Аппараты для электромужфтовой сварки

СИСТЕМЫ ГОРЯЧЕГО ВОДОСНАБЖЕНИЯ, ОТОПЛЕНИЯ И КОНДИЦИОНИРОВАНИЯ

Аппараты для сварки фитингов с закладными нагревателями были разработаны, чтобы соответствовать потребностям компаний с различным профилем деятельности: специализирующихся на развитии сетей водоснабжения и водоотведения, газопроводов и других систем трубопроводных коммуникаций. Аппараты серии «5000», благодаря высокой мощности, позволяют работать с фитингами больших диаметров в местах, где нельзя применить стыковую сварку.



- Возможность работы с фитингами различных производителей
- Большой дисплей
- Объем памяти до 3000 протоколов
- Передача данных на USB-накопитель (версия ZEEN)
- Возможность ввода координат GPS
- Возможность ввода дополнительного текста с панели управления

Nowatech

Параметры	ZEEN-2000 PLUS	ZEEN-5000
Диапазон диаметров, мм	~400	~1200
Вес, кг	~21	~22
Габаритные размеры, мм	430 x 280 x 180	400 x 300 x 200
Макс. мощность сварки, кВт	~3	~5
Напряжение сварки, В	8 ÷ 48	
Рабочее напряжение	230 В, 50-60 Гц	
Рабочая температура, °С	-10 ÷ +40	
Сменные адаптеры	Ø4, Ø4.7	
Класс защиты	IP 54	

Наши объекты



ЖД Лайф, г. Киров
Системы Изоком –
трубы, фитинги



ЖД Лайф, г. Киров
Системы Изоком –
трубы, фитинги



Озерки, г. Киров
Системы Изоком –
трубы, фитинги



Озерки, г. Киров
Системы Изоком –
трубы, фитинги



ЖД, г. Сыктывкар
ГПИ-трубы, фитинги



ЖД, г. Сыктывкар
ГПИ-трубы, фитинги



ЖД, г. Сыктывкар
ГПИ-трубы, фитинги



ЖД, г. Сыктывкар
ГПИ-трубы, фитинги

Наши представительства:

г. Москва

moskow@cplastic.ru
+7 (495) 540-41-76

г. Екатеринбург

ул.Новосвердловская
ТЭЦ, 2, ural@cplastic.ru
+7 (343) 351-78-41

г. Пермь

ural@cplastic.ru
+7 (342) 255-41-74

г. Киров

ул. Весенняя, 80
kirov@cplastic.ru
+7 (8332) 58-40-19

г. Челябинск

ural@cplastic.ru
+7 (351) 799-57-51

г. Самара

samara@cplastic.ru
+7 (846) 212-96-12

г. Казань

rt@cplastic.ru
+7 (843) 203-94-33

г. Новосибирск

sibir@cplastic.ru
+7 (383) 201-85-44

г. Ростов-на-Дону

rostov@cplastic.ru
+7 (863) 303-30-53

г. Санкт-Петербург

spb@cplastic.ru
+7 (812) 407-10-79

Республика Коми

komi@cplastic.ru
+7 (912) 737-15-03

Краснодар

krasnodar@cplastic.ru
8 800 444 24 98