Композитные решения

Композитные защитные футляры

Для газопроводов
и инженерных коммуникаций

РусКомпозит

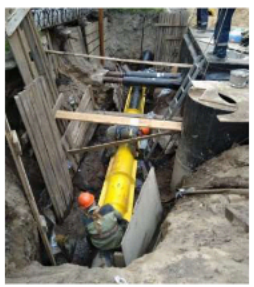
Поставка по России
Монтаж в Свердловской области

Защитные футляры для газопроводов

РусКомпозит











ТУ 2296-056-38276489-2017

Для стальных и полиэтиленовых труб

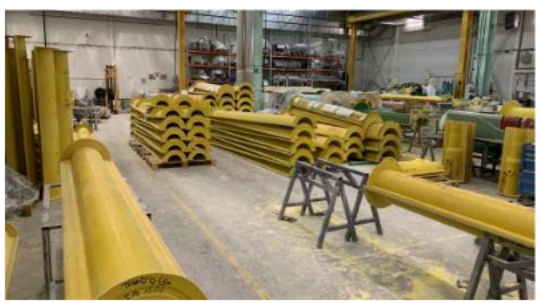
Защита от внешних нагрузок и механических повреждений при пересечении автодорог, железнодорожных и трамвайных путей, подземных и надземных сооружений.

Конструкция предусматривает обнаружение и отвод газа при повреждении газопровода в пределах футляра.

Футляры ручной формовки







До 30 лет

срок эксплуатации

Номенклатура	Диаметр трубы, мм
FT-150/0000	50–90
FT-200/0000	80–120
FT-250/0000	125–175
FT-300/0000	200–235
FT-350/0000	250–290
FT-400/0000	300–335
FT-500/0000	400–435
FT-600/0000	500–550
FT-800/0000	630–720
FT-1000/0000	730–850
FT1100/000	900–1020
FT1500/000	1220–1420

Длина по запросу, от 4 000 мм.
Возможна поставка отдельных элементов.

–50...+150 °C

температура эксплуатации

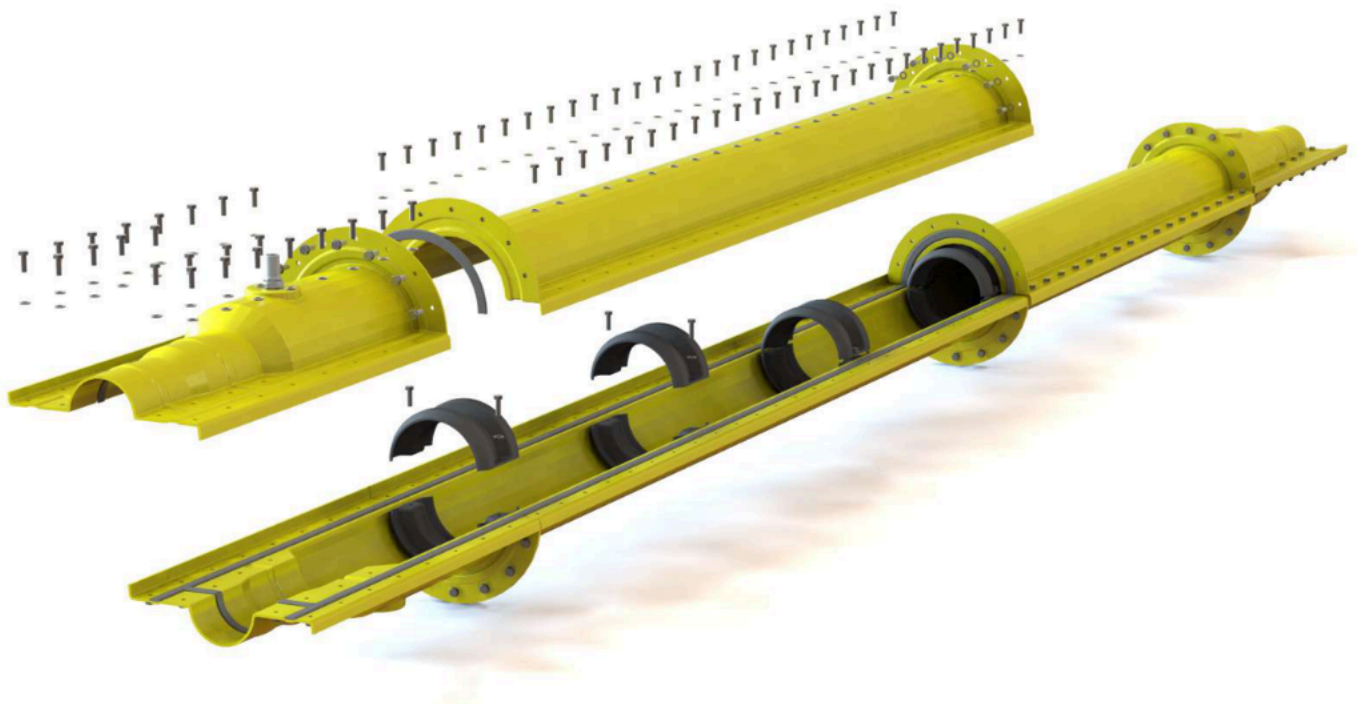
Стойкость к агрессивным средам и ультрафиолету

Защита от блуждающих токов
Сборка без сварки
Не требует защиты от коррозии
Легче стального футляра

Комплект поставки футляра

FT-TUBE
Центральная секция

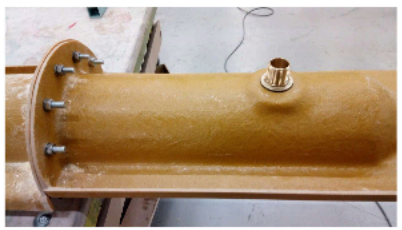
FT-END/M
Секция окончания с муфтой



Центратор



Муфта под контрольную трубку



В комплекте

Уплотнители, нержавеющий крепёж, центраторы, муфта и схема сборки.

Футляры по технологии SMC







40–50 лет
срок эксплуатации

–60...+130 °C
температура эксплуатации

Номенклатура	Диаметр трубы, мм	Длина футляра
FT150/200 SMC	50–120	По запросу, от 3 000 мм
FT250/300 SMC	125–235	По запросу, от 3 000 мм

SMC-прессование

Материал на основе смолы с наполнителями и армирующими волокнами формуют под давлением в нагретой пресс-форме.

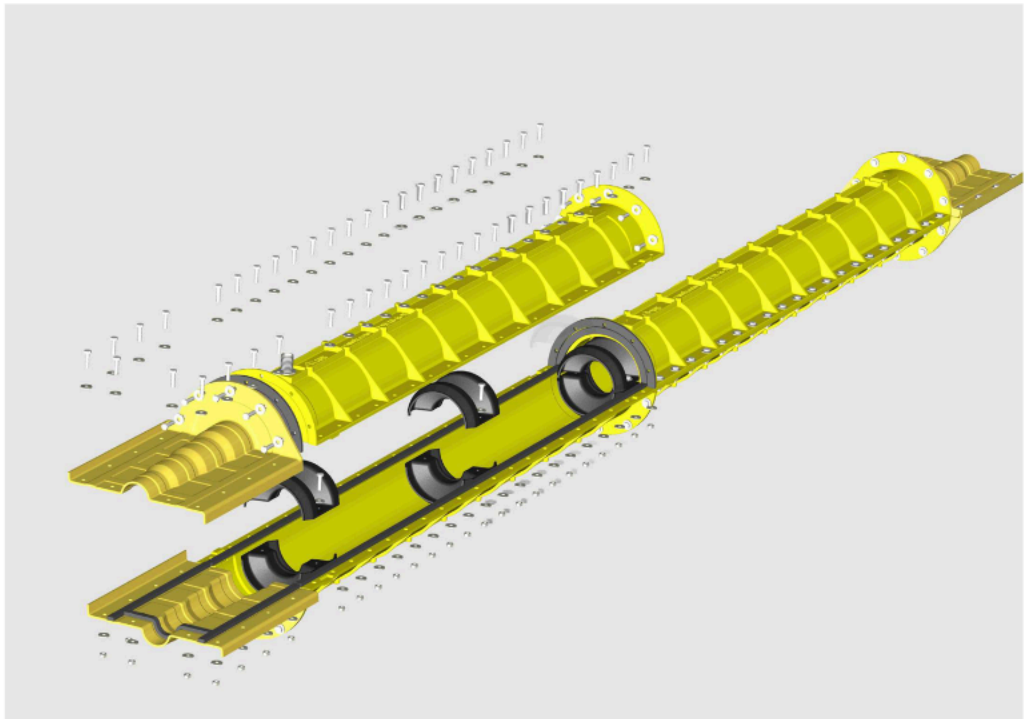
Стойкость к агрессивным средам и ультрафиолету.
Не проводит ток. Без сварки и коррозионной защиты.
Легче стали. Простая сборка.

Конструкция и комплектация SMC

РусКомпозит

FT-TUBE

Центральная секция и секция с муфтой



FT-END

Секция окончания футляра

2 метра

длина секции



В комплекте

Уплотнители
Крепёж М10 из нержавеющей стали
Центраторы
Муфта под контрольную трубку
Схема сборки

Футляры для водопровода

РусКомпозит

Для водопроводов и канализации









Тип футляра	Диаметр труб, мм
WT-250/0000	32–75
WT-300/0000	75–135
WT-350/0000	135–180
WT-400/0000	180–235
WT-500/0000	235–335
WT-600/0000	335–450
WT-800/0000	450–650
WT-1000/0000	650–750
WT-1100/0000	750–940
WT-1200/0000	940–1040
WT-1500/0000	1040–1330

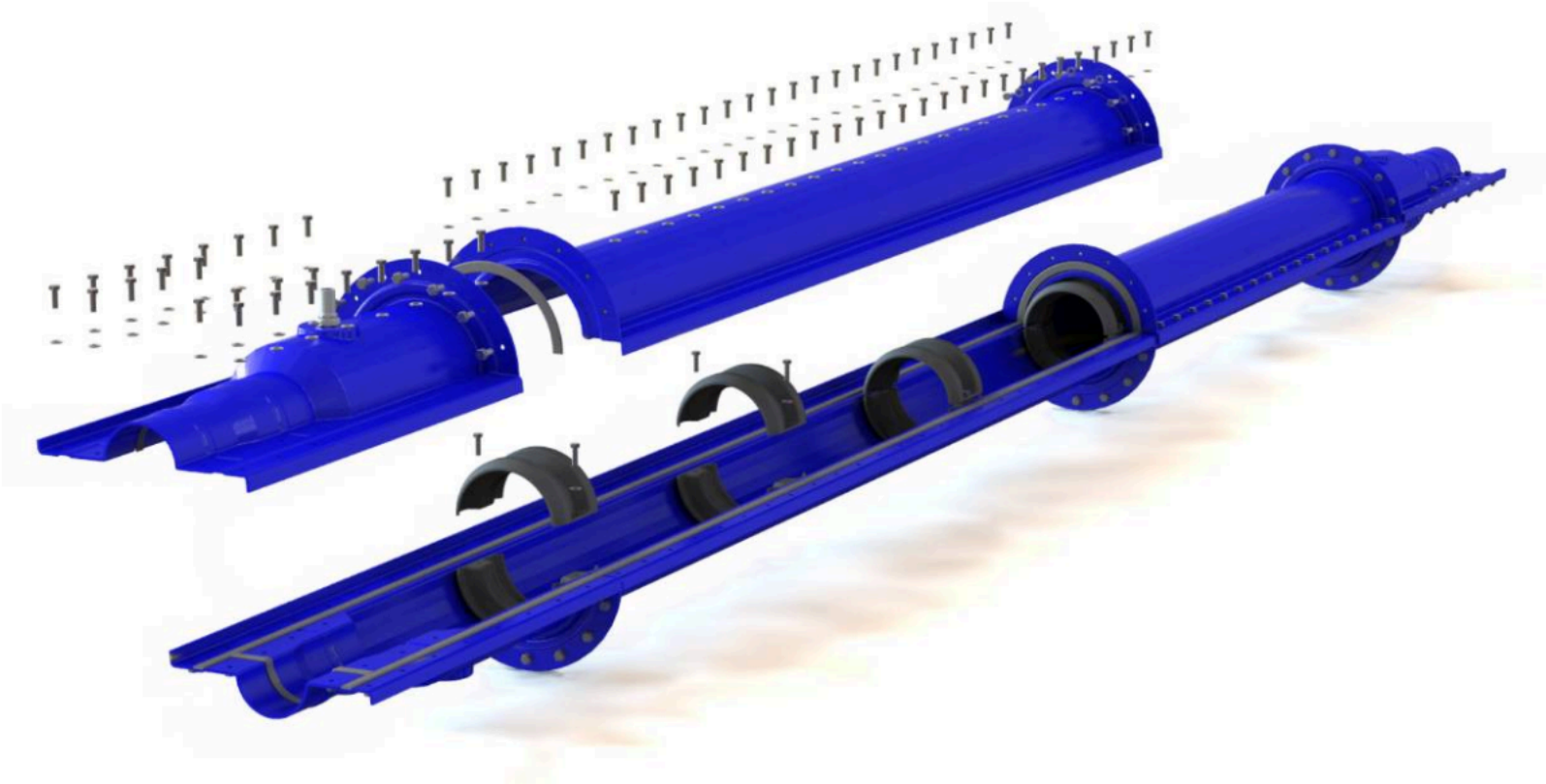
40–50 лет

срок эксплуатации

Длина по запросу. Возможна поставка отдельных элементов футляра.

Комплектация водопроводного футляра

РусКомпозит



FT-TUBE

Центральная секция

FT-END

Секция окончания

В комплекте

Уплотнители
Крепёж М10 из нержавеющей стали
Центраторы
Схема сборки

Стойкость к агрессивным средам и ультрафиолету.
Не проводит ток. Сборка без сварки и коррозионной защиты.

Конструктивные особенности

РусКомпозит



Канавка для размещения уплотнения



Работа уплотнения в соединении



Уплотнитель соединения



Одинаковое расположение отверстий



Маркировка последовательности сборки

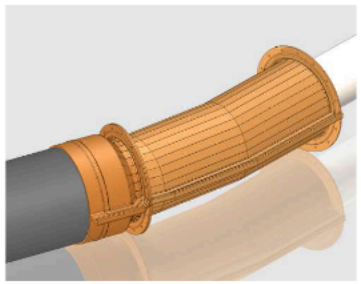


Расстояния между отверстиями

Нестандартные футляры

РусКомпозит

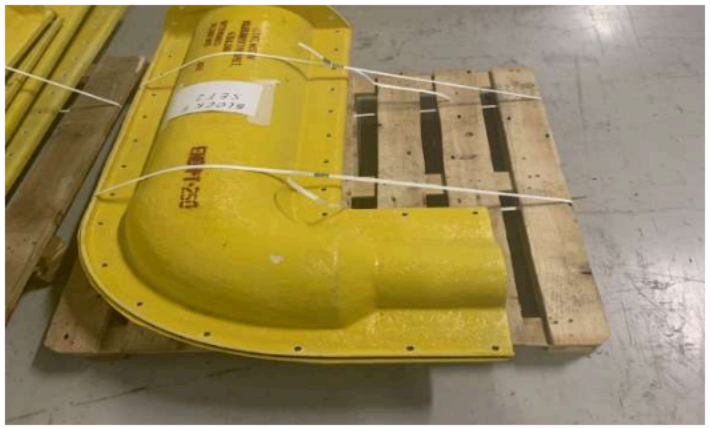
Проектирование







Производство





Монтаж



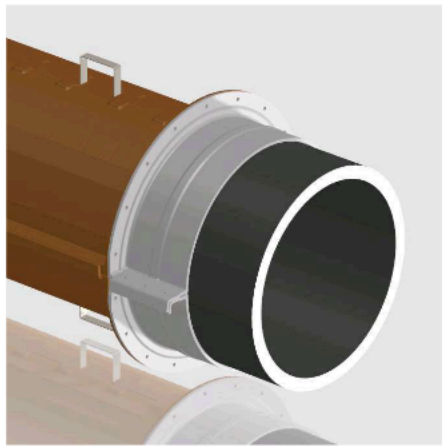


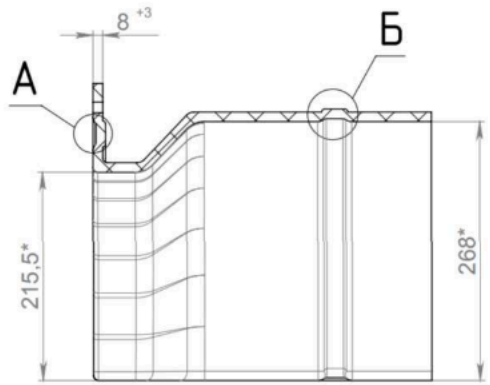


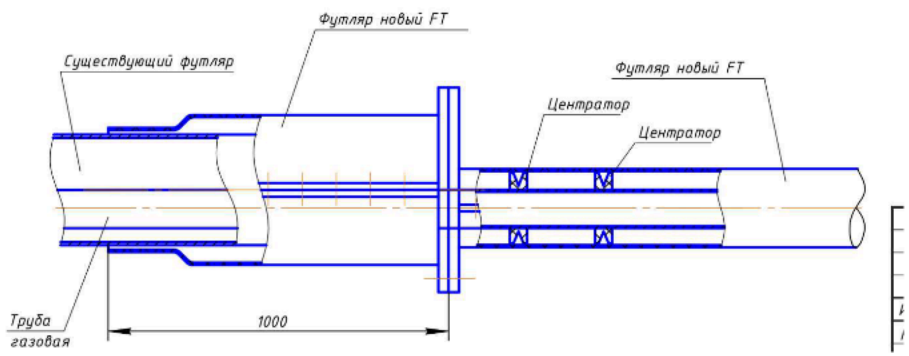
Переходы и узлы футляров

РусКомпозит

Конструктивные решения

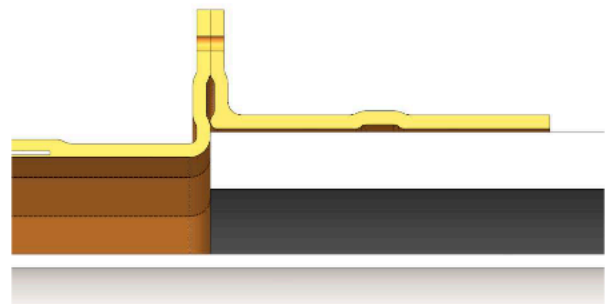






Примеры исполнения



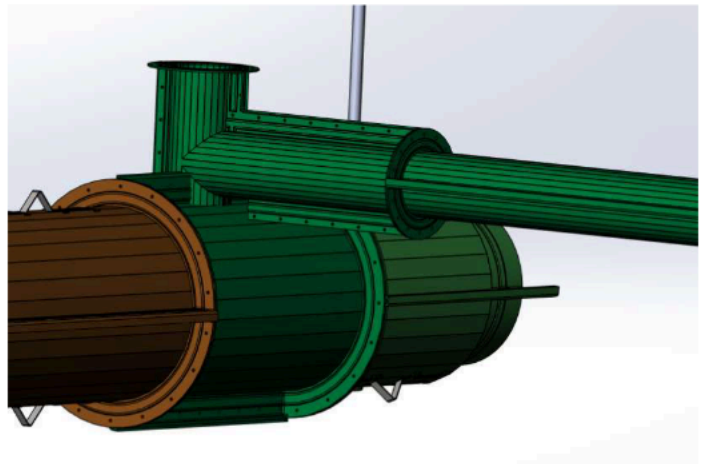


Примеры нестандартных решений

РусКомпозит





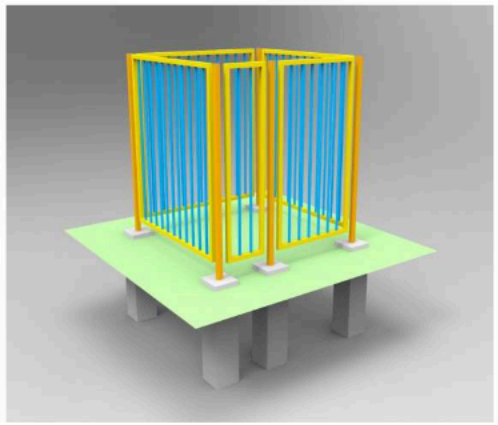






Композитные ограждения ГРПШ

РусКомпозит











Пултрузия

технология производства

–60...+70 °C

температура эксплуатации

Химическая и коррозионная стойкость

Диэлектрические свойства
Малый вес
Сборка без сварки
Не требует окраски
Замена отдельных элементов

Ограждения на объектах

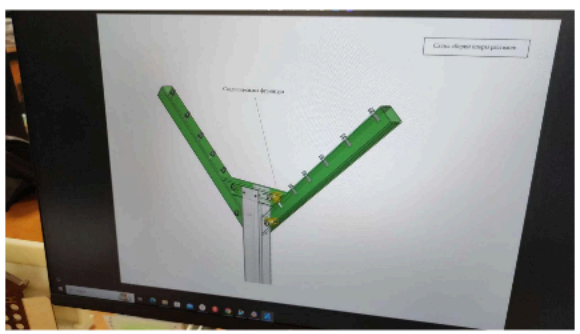
РусКомпозит











Укрывная защита герметизирующей манжеты

РусКомпозит

УЗМГ (У-ПМТД-С). ТУ 22.23.19-121-38276489-2026

С манжетой — Герметизирующая манжета, две части укрытия, уплотнитель и крепёж.

Без манжеты — Две части укрытия, уплотнитель и крепёж.







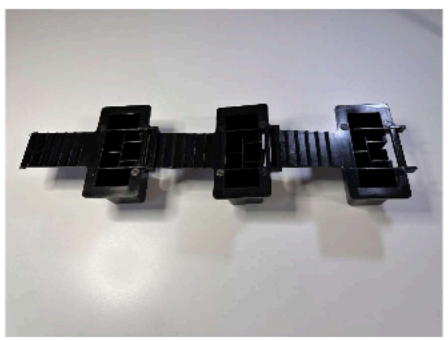
Температура эксплуатации: –60...+70 °С.

Диэлектрические спейсеры

РусКомпозит

Центрирование и электрическая изоляция трубы внутри футляра.
Сегменты из полиуретана или полиэтилена, изготовленные литьём под давлением.







Показатель	Значение
Высота опор для труб Ø57–89 мм	45 мм
Высота опор для труб Ø100–500 мм	45 / 60 / 90 мм
Коэффициент трения по стали	0,3
Относительное удлинение при разрыве	200–400 %
Модуль упругости при растяжении	500–750 МПа
Твёрдость по Шору А	68–70
Материал	Полиуретан / полиэтилен

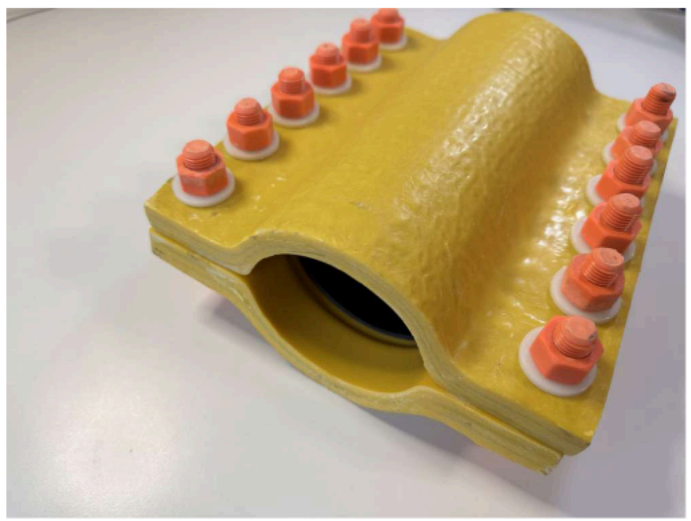
Ремонтные муфты газопроводов

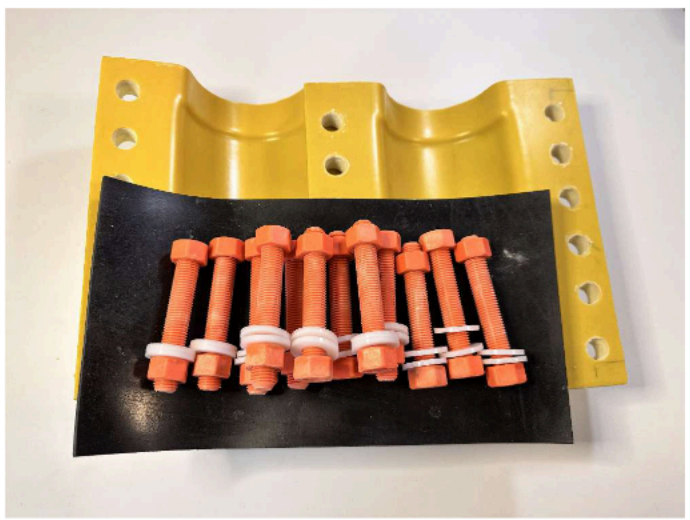
РусКомпозит

Диаметры от 57 до 1 220 мм

Разъёмная конструкция из композитных и полимерных материалов.
В комплект входит уплотнение для герметизации.







Композитные выходы для жилых зданий

РусКомпозит

Защита газопровода на выходе из грунта

Конусная форма позволяет устанавливать уплотнение на трубы различных диаметров с учётом изоляции.









Герметизация газопровода

РусКомпозит

Подбор футляра под ваш объект

Поставка композитных изделий по России

Монтаж в Свердловской области

+7 (343) 22-777-00

г. Екатеринбург,
ул. Розы Люксембург,
офис 305

Для расчёта

Диаметр и материал трубы, длина футляра, схема узла и условия монтажа.