

КАТАЛОГ ПРОДУКЦИИ 2022





О КОМПАНИИ

Группа ПОЛИПЛАСТИК – лидер рынка и ведущий эксперт в области разработки, производства и применения полимерных трубопроводных систем. Компания является крупнейшим в России и СНГ производителем широкого спектра полимерной трубной продукции для сетей водоснабжения и водоотведения, газораспределения, отопления, кабелезащиты, нефтепроводов, промышленных трубопроводов, ирригации и других сфер применения. А по объемам выпуска полиэтиленовых труб компания занимает первое место в Европе.

История Группы ПОЛИПЛАСТИК началась в 1991 году. В настоящее время компания представлена 26 производственными площадками в разных регионах России, странах СНГ.

В активе компании – собственный Научно-исследовательский институт, один из самых оснащенных в области композиционных материалов и полимерных труб.

Располагая мощным производственным и научно-техническим потенциалом, Группа ПОЛИПЛАСТИК ведет непрерывную работу над улучшением существующих и разработкой новых видов трубной продукции и термопластичных композиционных материалов.

ПОЛИМЕРНЫЕ ТРУБОПРОВОДНЫЕ СИСТЕМЫ

Приняв за основу бизнеса производство современных систем полимерных трубопроводов, отличающихся надежностью, долговечностью и экологичностью, Группа ПОЛИПЛАСТИК способствует повышению качества жизни, уровня комфорта и безопасности людей и в крупных мегаполисах, и в небольших населенных пунктах.

Производство полимерных труб – лучший пример эффективного использования невозобновляемых ресурсов нефти и газа, поскольку продукция имеет срок службы более 100 лет с возможностью последующей вторичной переработки. При этом полимерные трубопроводы имеют гораздо меньшие эксплуатационные затраты в сравнении с традиционными материалами на всех этапах своего жизненного цикла, что делает их применение особенно эффективным.

Сегодня полимерные трубы – это реальный инструмент оптимизации коммунальных тарифов и повышения качества коммунальных услуг.

С 2020 г. Группа ПОЛИПЛАСТИК включена в перечень системообразующих предприятий Российской Федерации, оказывающих особое влияние на экономику страны.



СЕРВИСНЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ

Партнерские взаимоотношения с ведущими производителями фитингов, сварочного оборудования и запорно-регулирующей арматуры, а также собственное производство позволяют обеспечить рынок всеми необходимыми комплектующими.

Широкая сеть торговых домов Группы, расположенных во всех регионах России, в Белоруссии и Казахстане, обеспечивает оперативную поставку всех необходимых комплектующих и оборудования для монтажа систем трубопроводов.

Учебный центр Группы ПОЛИПЛАСТИК осуществляет обучение по направлениям, связанным с проектированием, строительством, техническим надзором, эксплуатацией, ремонтом и реконструкцией трубопроводов из полимерных материалов.

На сегодняшний день Группа ПОЛИПЛАСТИК предоставляет комплексное обслуживание, включающее консультации технических специалистов и помощь в проектировании инженерных сетей, логистические услуги, полную комплектацию поставок материалов и оборудования для строительства и реконструкции трубопроводных систем, монтаж и шефмонтаж, аренду и ремонт сварочного оборудования, а также дальнейшее обслуживание построенных объектов.

СОДЕРЖАНИЕ

О компании	2
Полимерные трубопроводные системы	2
Сервисные возможности	3
Крупнейший производитель полимерных трубопроводных систем и композиционных материалов в России и СНГ	4
Основные производственные направления	4
Комплекс инжиниринга	5
Базовые принципы деятельности компании	5
Напорные системы водоснабжения и водоотведения	6
Системы газораспределения	12
Безнапорные системы наружной канализации	16
Системы трубопроводов для защиты кабеля	24
Системы технологических полимерных трубопроводов для промышленного применения	30
Системы гибких полимерно-армированных трубопроводов для нефтегазового сектора	32
Бестраншейные технологии восстановления нефтепромысловых трубопроводов	33
Гибкие полимерные теплоизолированные трубопроводы для распределительных сетей ГВС и отопления	34
Полимерные предварительно изолированные наружные трубопроводы систем водоснабжения и водоотведения	35
Теплоизолированные пенополиуретаном стальные трубы и фасонные изделия для тепловых сетей	36
Стальные трубы с наружным антикоррозийным покрытием для нефтегазового комплекса	37
Обсадные трубы ПВХ для строительства и обустройства скважин	38
Системы ирригации	39
Инновационная система защитных ограждений	40
Учебный центр	41
Примеры реализованных проектов	42

КРУПНЕЙШИЙ ПРОИЗВОДИТЕЛЬ ПОЛИМЕРНЫХ ТРУБОПРОВОДНЫХ СИСТЕМ И КОМПОЗИЦИОННЫХ МАТЕРИАЛОВ В РОССИИ И СНГ



65

млрд руб

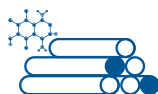
Годовой оборот Группы – более 65 млрд рублей по итогам 2021 г.



6000

человек

Численность сотрудников – более 6 тысяч человек



600

тыс. тонн

Общая производственная мощность более 600 000 тонн продукции в год



50

стран

Продукция Группы экспортируется более чем в 50 стран мира



26

заводов

Ведущие предприятия полимерной отрасли расположены в России, Белоруссии, Казахстане



38

торговых домов

Разветвленная сеть торговых домов и филиалов



НИИ

Научно-исследовательский институт и 4 аккредитованные лаборатории



УЦ

7 учебных центров, организация выездных обучений

ОСНОВНЫЕ ПРОИЗВОДСТВЕННЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ



Холодное водоснабжение



Газораспределение



Защита кабеля и электрических сетей



Горячее водоснабжение и отопление



Нефтепромысловые трубопроводы



Решения для телекоммуникационных сетей



Водоотведение



Промышленные трубопроводы



Защитные ограждения



Ирригация



Незамерзающие трубопроводы водоснабжения и водоотведения



Безопасные технологии строительства и восстановления трубопроводов

КОМПЛЕКС ИНЖИНИРИНГА

Группа ПОЛИПЛАСТИК выступает для своих клиентов как стратегический партнер и системный интегратор полного спектра инженеринговых сервисов и услуг для решения самых различных задач, связанных с анализом, строительством и развитием инфраструктуры.

КОМПЛЕКСНОЕ ОБСЛЕДОВАНИЕ СЕТЕЙ

Техническое обследование, оценка, разработка проектов комплексного развития и оптимизации систем коммунальной инфраструктуры.

ПРОЕКТИРОВАНИЕ

Расчет и разработка ТЭО проекта, комплексное проектирование, авторский надзор, экспертиза и аудит проектных решений.

ПРОИЗВОДСТВО И ПОСТАВКА ПОЛИМЕРНЫХ ТРУБОПРОВОДНЫХ СИСТЕМ

Производство, поставка с комплектацией «под ключ» полимерных труб и комплектующих различного назначения под любые задачи по техническому заданию заказчика в строгом соответствии с графиком строительства.

СТРОИТЕЛЬСТВО И МОДЕРНИЗАЦИЯ

Строительство и реновация сетевой инфраструктуры и площадных объектов, шеф-монтаж с экспертной поддержкой и консультированием персонала строительных организаций, обучение технадзору, сварке, монтажу и эксплуатации полимерных трубопроводов.

КОНЦЕССИИ

Разработка инвестиционных программ с привлечением государственных институтов поддержки и плана мероприятий на основании результатов предварительного обследования, реализация проектов развития коммунальной инфраструктуры в рамках механизма концессии.

ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА И ЭКСПЛУАТАЦИИ

Разработка и внедрение цифровой системы контроля строительно-монтажных работ (ЦУС), установка «умных» приборов для автоматического учета и сведения баланса работы коммунальных объектов, создание единой диспетчерской службы (ЕДС) с каналами дистанционного обслуживания абонентов.

НОРМАТИВНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ СОПРОВОЖДЕНИЕ

Участие в разработке и аудит стандартов предприятия, технической политики по разделам сетей и документации по контролю качества строительства трубопроводных систем на соответствие актуальной нормативно-технической документации и строительному законодательству РФ.

БАЗОВЫЕ ПРИНЦИПЫ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ КОМПАНИИ

ВЫСОКОЕ КАЧЕСТВО ПРОДУКЦИИ

Единая интегрированная система управления качеством действует на всех заводах Группы и соответствует требованиям стандартов ГОСТ Р ИСО 9001-2015 и ГОСТ Р ИСО 14001-2016, что подтверждается сертификатами соответствия. Вся продукция выпускается из сертифицированных марок полимеров и проходит полный комплекс испытаний в аттестованных лабораториях, оснащенных самым современным испытательным оборудованием.

ИННОВАЦИОННЫЕ ПРОДУКТЫ И ТЕХНОЛОГИИ

Группа постоянно разрабатывает и внедряет продукты с улучшенными свойствами и новейшие технологии в сфере полимерных трубопроводных систем, позволяющие потребителям решать новые сложные задачи в области строительства эффективной трубопроводной инфраструктуры.

ШИРОКИЙ АССОРТИМЕНТ

Группа разрабатывает, производит и поставляет полимерные трубопроводные системы различного назначения для всех отраслей экономики, что позволяет полностью обеспечить потребности клиентов в трубной продукции при строительстве инженерной инфраструктуры объекта.

БЛИЗОСТЬ К ПОТРЕБИТЕЛЮ

Сеть заводов, Торговых домов и межрегиональных складов, расположенных по всей территории России и в СНГ, позволяет в кратчайшие сроки и с минимальными расходами обеспечить оперативную поставку необходимого ассортимента трубной продукции на объекты заказчиков для монтажа систем трубопроводов.

КОМПЛЕКСНЫЕ ПОСТАВКИ / ОБЪЕКТ «ПОД КЛЮЧ»

Предприятия Группы производят максимальный ассортимент полимерной трубной продукции и обеспечивают полную комплектацию трубами диаметром от 10 до 3600 мм, соединительными деталями, запорно-регулирующей арматурой и оборудованием для строительства объектов любой сложности.

ЭКСПЕРТНОЕ СОПРОВОЖДЕНИЕ ПРОЕКТОВ

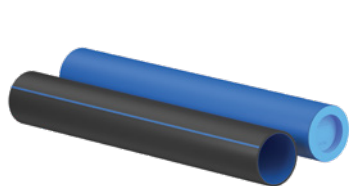
Сотрудничество с Группой ПОЛИПЛАСТИК позволяет потребителю получить вместе с продукцией полный комплекс сопровождения с момента проектирования объекта и до сдачи в эксплуатацию и последующего обслуживания.

I НАПОРНЫЕ СИСТЕМЫ ВОДОСНАБЖЕНИЯ И ВОДООТВЕДЕНИЯ

Группа ПОЛИПЛАСТИК выпускает напорные трубы:

- ✓ ПЭ 100 / ПЭ 100+ по ГОСТ 18599-2001 согласно EN 12201-2:2011
- ✓ ПОЛИПЛАСТИК ГОСТ ПЛЮС по ТУ 22.21.21-079-73011750-2021 согласно EN 12201-2:2011
- ✓ ПЭ 112 и ПРОТЕКТ 1120 по ТУ 22.21.21-061-73011750-2018 согласно EN 12201-2:2011
- ✓ серии МУЛЬТИПАЙП с соэкструзионными слоями по ТУ 22.21.21-019-73011750-2020 согласно ГОСТ 18599-2001, EN 12201-2:2011 и PAS 1075
- ✓ серии ЭКО с соэкструзионными слоями по ТУ 22.21.21-077-73011750-2021 согласно ГОСТ 18599-2001
- ✓ серий ПРОТЕКТ и ПРОТЕКТ Детект с защитной оболочкой по ТУ 22.21.21-019-73011750-2020 согласно ГОСТ 18599-2001, EN 12201-2:2011 и PAS 1075
- ✓ ПВХ по ГОСТ Р 51613-2000

ОБЩИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	Трубы из ПЭ	Трубы из ПВХ
Область применения	хозяйственно-питьевое водоснабжение, напорное водоотведение	
Температура транспортируемой среды	до +40 °С	до +45 °С
Способ соединения труб	сварка нагретым инструментом встык или деталями с ЗН, механическое соединение	раструбное соединение с уплотнительным кольцом
Длина труб	отрезки по 11,9 м, 12 м, 13 м, другая длина – под заказ букты длиной по 100 м или 200 м (DN/OD 16-110 мм)	отрезки по 3 м или 6 м



РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ВЫБОРУ СИСТЕМ НАПОРНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ












Условия прокладки	Марки труб	
Открытая прокладка с защитным основанием	трубы ПЭ 100*, трубы ПВХ**	МУЛЬТИКЛИН ЭКО
Открытая прокладка без замены грунта (песчаный и глинистый грунт)	МУЛЬТИПАЙП 1075, МУЛЬТИПАЙП РС, МУЛЬТИПАЙП ПРО РС, МУЛЬТИПАЙП, ПРОТЕКТ, трубы ПЭ 112, ПРОТЕКТ Детект	МУЛЬТИПАЙП ЭКО РС, МУЛЬТИПАЙП ЭКО, ПРОТЕКТ ЭКО, МУЛЬТИКЛИН ЭКО РС
Открытая прокладка без замены грунта (техногенные, скальные, просадочные грунты)	МУЛЬТИПАЙП 1075, МУЛЬТИПАЙП РС, МУЛЬТИПАЙП ПРО РС, ПРОТЕКТ 1075, ПРОТЕКТ РС, ПРОТЕКТ 1120, ПРОТЕКТ РС Детект	ПРОТЕКТ ЭКО РС, МУЛЬТИКЛИН ЭКО РС, ДЕТЕКТ ЭКО РС
Бестраншейные методы прокладки (песчаный и глинистый грунты)	МУЛЬТИПАЙП 1075, МУЛЬТИПАЙП РС, МУЛЬТИПАЙП ПРО РС, МУЛЬТИПАЙП, ПРОТЕКТ, трубы ПЭ 112, ПРОТЕКТ Детект	МУЛЬТИПАЙП ЭКО РС, МУЛЬТИКЛИН ЭКО РС
Бестраншейные методы прокладки (техногенные, скальные, просадочные грунты)	ПРОТЕКТ 1075, ПРОТЕКТ РС, ПРОТЕКТ 1120, ПРОТЕКТ РС Детект	ПРОТЕКТ ЭКО РС, ДЕТЕКТ ЭКО РС
Реконструкция методом протяжки с предварительным обжатием труб	МУЛЬТИПАЙП 1075, МУЛЬТИПАЙП РС	МУЛЬТИПАЙП ЭКО РС, МУЛЬТИКЛИН ЭКО РС
Реконструкция методом разрушения старого трубопровода	МУЛЬТИПАЙП 1075, МУЛЬТИПАЙП РС, МУЛЬТИПАЙП ПРО РС	МУЛЬТИПАЙП ЭКО РС, МУЛЬТИКЛИН ЭКО РС
Дюкеры (песчаный и глинистый грунты)	ПРОТЕКТ, ПРОТЕКТ 1120, ПРОТЕКТ Детект	ПРОТЕКТ ЭКО
Дюкеры (техногенные, скальные, просадочные грунты)	ПРОТЕКТ 1075, ПРОТЕКТ РС, ПРОТЕКТ 1120, ПРОТЕКТ РС Детект	ПРОТЕКТ ЭКО РС, ДЕТЕКТ ЭКО РС

* Материал труб: ПЭ 100; ПЭ 100+.

** Трубы из НПВХ, далее по тексту – трубы ПВХ.

КЛЮЧЕВЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ СИСТЕМ НАПОРНЫХ ПОЛИМЕРНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ

- Отсутствие влияния на органолептические свойства воды – продукция сертифицирована для питьевого водоснабжения
- Экологическая безопасность при производстве, транспортировке, монтаже и эксплуатации
- Высокая надежность соединений, в том числе при подвижках грунтов, сейсмостойкость
- Низкий вес и гибкость, позволяющая пройти повороты свободным изгибом – удобство монтажа
- Широкий ассортимент соединительных деталей и комплектующих
- Герметичность в течение всего срока эксплуатации – не менее 50 лет*
- Гладкая поверхность внутренней стенки (низкий коэффициент шероховатости, неизменный во времени)
- Устойчивость к динамическим и статическим нагрузкам
- Высокая химическая стойкость, отсутствие коррозии, биообрастания и значительных отложений
- Не требуется электрохимическая защита трубопровода, в т. ч. от блуждающих токов

ПРЕИМУЩЕСТВА ТРУБ		Серия МУЛЬТИПАЙП	Серия ПРОТЕКТ	Серия ЭКО	Серия ПЭ 112**
	Стойкость к точечным нагрузкам, к распространению трещин (внутренний слой из ПЭ 100-RC)	•	•	•	•
	Повышенная стойкость к внешним повреждениям (наружный слой из ПЭ 100-RC; защитная оболочка)	•	•	•	
	Визуальная идентификация сетей хозяйственно-питьевого водоснабжения (наружный слой синего цвета)	•	•	•	
	Простой визуальный контроль сварного соединения	•	•	•	
	Защитная оболочка защищает от процарапывания поверхность труб (при неправильном хранении, транспортировке или монтаже; при открытой прокладке без замены грунта засыпки; при применении бестраншейных методов строительства)		•	•	
	Наружный слой труб и/или защитная оболочка обеспечивают стойкость к УФ-излучению во время хранения на открытом воздухе	•	•	•	
	Основной (средний или внутренний) слой труб изготавливается из первичного сырья натурального цвета, что обеспечивает превосходную свариваемость и упрощает визуальный контроль качества			•	
	Быстрое определение планово-высотного положения полимерных трубопроводов***		•	•	
	Защита от подделки (сложный технологический процесс производства)	•	•		
	Возможность оптимального выбора рабочего давления в системе (линейка труб ПЭ 112 по SDR или PN)				•
	Возможность обеспечения повышенного запаса надежности системы (линейка труб ПЭ 112 по SDR)				•
	Возможность снижения затрат на монтаж трубопровода****				•

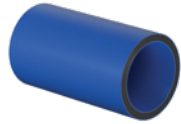
* Срок службы может превышать 100 лет при определенных условиях.

** Материал ПЭ 112 обеспечивает стойкость к точечным нагрузкам и высокую устойчивость к распространению трещин (Resistant to Cracks).

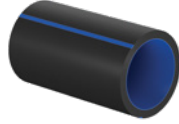
*** Для труб с токопроводящей лентой – серии ПРОТЕКТ Детект и ДЕТЕКТ ЭКО RC.

**** Для линейки со «стандартным» рабочим давлением: больше стыков в день по сравнению с трубами ПЭ 100 с аналогичным PN.

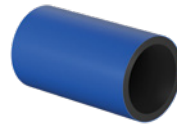
ТРУБЫ С СОЭКСТРУЗИОННЫМИ СЛОЯМИ СЕРИИ МУЛЬТИПАЙП



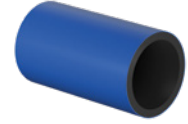
МУЛЬТИПАЙП ПРО RC



МУЛЬТИПАЙП RC



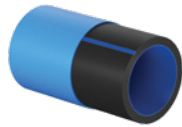
МУЛЬТИПАЙП



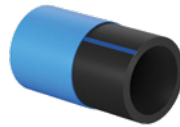
МУЛЬТИПАЙП 1075

Материал: наружный слой средний слой внутренний слой	ПЭ 100-RC* ПЭ 100 или ПЭ 100+ ПЭ 100-RC*	ПЭ 100+ – ПЭ 100-RC*	ПЭ 100-RC* – ПЭ 100 или ПЭ 100+	ПЭ 100-RC* – ПЭ 100-RC*
Сортамент:	DN/OD 32–50 мм; PN 16; DN/OD 63–1200 мм; PN 6.3, PN 8, PN 10, PN 12.5, PN 16, PN 20	DN/OD 20–630 мм; PN 6.3, PN 8, PN 10, PN 12.5, PN 16, PN 20; DN/OD 110–1000 мм; PN 6.3, PN 8, PN 10, PN 12.5; DN/OD 1200–1600 мм; PN 6.3, PN 8, PN 10, PN 12.5	DN/OD 20–1600 мм; PN 6.3, PN 8, PN 10, PN 12.5, PN 16, PN 20	DN/OD 20–1600 мм; PN 6.3, PN 8, PN 10, PN 12.5, PN 16, PN 20

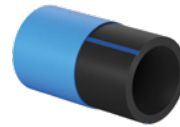
ТРУБЫ С ЗАЩИТНОЙ ОБОЛОЧКОЙ СЕРИИ ПРОТЕКТ



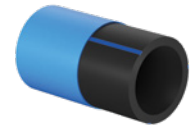
ПРОТЕКТ RC



ПРОТЕКТ



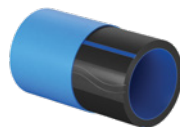
ПРОТЕКТ 1075



ПРОТЕКТ 1120

Материал**: наружный слой внутренний слой	ПЭ 100+ ПЭ 100-RC*	ПЭ 100 или ПЭ 100+	ПЭ 100-RC*	ПЭ 112***
Сортамент:	DN/OD 63–1200 мм; PN 6.3, PN 8, PN 10, PN 12.5, PN 16, PN 20	DN/OD 63–1200 мм; PN 6.3, PN 8, PN 10, PN 12.5, PN 16, PN 20	DN/OD 63–1200 мм; PN 6.3, PN 8, PN 10, PN 12.5, PN 16, PN 20	DN/OD 110 – 1600 мм; SDR 9, SDR 11, SDR 13.6, SDR 17, SDR 21, SDR 26, SDR 33, SDR 41; PN 5, PN 6.3, PN 8, PN 10, PN 12.5, PN 16, PN 20

ТРУБЫ С ЗАЩИТНОЙ ОБОЛОЧКОЙ И ТОКОПРОВОДЯЩЕЙ ЛЕНТОЙ СЕРИИ ПРОТЕКТ ДЕТЕКТ



ПРОТЕКТ RC ДЕТЕКТ



ПРОТЕКТ ДЕТЕКТ

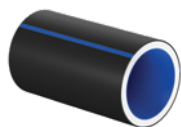
Материал**: наружный слой внутренний слой	ПЭ 100+ ПЭ 100-RC*	ПЭ 100 или ПЭ 100+
Сортамент:	DN/OD 63–1200 мм; PN 6.3, PN 8, PN 10, PN 12.5, PN 16, PN 20	DN/OD 63–1200 мм; PN 6.3, PN 8, PN 10, PN 12.5, PN 16, PN 20

* Полиэтилен 100-RC (Resistant to Cracks) соответствует всем требованиям, предъявляемым к ПЭ 100, что позволяет при проектировании и эксплуатации труб, изготовленных из этого материала, применять нормативы и рекомендации, разработанные для ПЭ 100. Кроме того, трубы, изготовленные из ПЭ 100-RC, обладают в 10-30 раз более высокой стойкостью к росту и распространению трещин по сравнению с трубами из ПЭ 100.

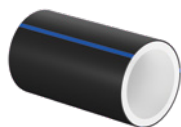
** Материал оболочки: специальная минералонаполненная свето- и термостабилизированная композиция полипропилена.

*** Материал ПЭ 112 обеспечивает стойкость к точечным нагрузкам и высокую устойчивость к распространению трещин (Resistant to Cracks).

ТРУБЫ СЕРИИ ЭКО



МУЛЬТИКЛИН ЭКО RC



МУЛЬТИКЛИН ЭКО

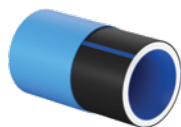


МУЛЬТИПАЙП ЭКО RC

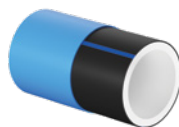


МУЛЬТИПАЙП ЭКО

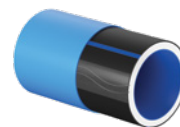
Материал: наружный слой средний слой внутренний слой	ПЭ 100 или ПЭ 100+ ПЭ 100 натурального цвета ПЭ 100-RC*	ПЭ 100 или ПЭ 100+ – ПЭ 100 натурального цвета	ПЭ 100-RC* ПЭ 100 натурального цвета ПЭ 100-RC*	ПЭ 100-RC* – ПЭ 100 натурального цвета
Сортамент:	DN/OD 63–1200 мм; PN 6.3, PN 8, PN 10, PN 12.5, PN 16, PN 20	DN/OD 63–1600 мм; PN 6.3, PN 8, PN 10, PN 12.5, PN 16, PN 20	DN/OD 63–1200 мм; PN 6.3, PN 8, PN 10, PN 12.5, PN 16, PN 20	DN/OD 63–1600 мм; PN 6.3, PN 8, PN 10, PN 12.5, PN 16, PN 20



ПРОТЕКТ ЭКО RC



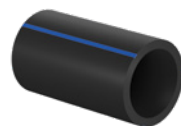
ПРОТЕКТ ЭКО



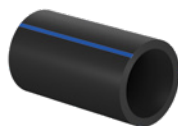
ДЕТЕКТ ЭКО RC

Материал**: наружный слой средний слой внутренний слой	ПЭ 100+ ПЭ 100 натурального цвета ПЭ 100-RC*	ПЭ 100 – ПЭ 100 натурального цвета	ПЭ 100+ ПЭ 100 натурального цвета ПЭ 100-RC*
Сортамент:	DN/OD 110–1200 мм; PN 6.3, PN 8, PN 10, PN 12.5, PN 16, PN 20	DN/OD 110–1200 мм; PN 6.3, PN 8, PN 10, PN 12.5, PN 16, PN 20	DN/OD 110–1200 мм; PN 6.3, PN 8, PN 10, PN 12.5, PN 16, PN 20

ОДНОСЛОЙНЫЕ ТРУБЫ



**ПОЛИПЛАСТИК ГОСТ ПЛЮС,
ПЭ 100/ПЭ 100+**



ПЭ 112



НПВХ

Материал**:	ПЭ 100 или ПЭ 100+	ПЭ 112***	НПВХ
Сортамент:	DN/OD 16–1600 мм; PN 6.3, PN 8, PN 10, PN 12.5, PN 16, PN 20	DN/OD 110–1600 мм; SDR 9, SDR 11, SDR 13.6, SDR 17, SDR 21, SDR 26, SDR 33, SDR 41; PN 5, PN 6.3, PN 8, PN 10, PN 12.5, PN 16, PN 20	DN/OD 110–500 мм; PN 6, PN 10

ТРУБЫ ПВХ****

* Полиэтилен 100-RC (Resistant to Cracks) соответствует всем требованиям, предъявляемым к ПЭ 100, что позволяет при проектировании и эксплуатации труб, изготовленных из этого материала, применять нормативы и рекомендации, разработанные для ПЭ 100. Кроме того, трубы, изготовленные из ПЭ 100-RC, обладают в 10-30 раз более высокой стойкостью к росту и распространению трещин по сравнению с трубами из ПЭ 100.

** Материал оболочки: специальная минералонаполненная свето- и термостабилизированная композиция полипропилена.

*** Материал ПЭ 112 обеспечивает стойкость к точечным нагрузкам и высокую устойчивость к распространению трещин (Resistant to Cracks).

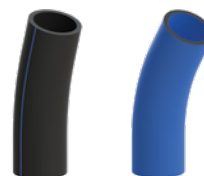
**** Конструкция: однослойные трубы со сплошной стенкой, с раструбом. В раструб предустановлено уплотнительное кольцо.

ФИТИНГИ ДЛЯ НАПОРНЫХ СИСТЕМ ВОДОСНАБЖЕНИЯ И ВОДООТВЕДЕНИЯ



ФИТИНГИ С ТРУБНЫМИ КОНЦАМИ

Материал:	ПЭ 100 под заказ: ПЭ 100+, ПЭ 100-RC, ПЭ 112
Сортамент:	DN 20–1600 мм; до PN 16 (SDR 11)



С ТРУБНЫМИ КОНЦАМИ ГНУТЫЕ

Материал:	ПЭ 100, ПЭ 100-RC*
Сортамент:	DN 110–900 мм; SDR 11, 17; иные SDR – под заказ



С ЗАКЛАДНЫМИ НАГРЕВАТЕЛЯМИ

Материал:	ПЭ 100
Сортамент:	DN 20–1600 мм; до PN 16 (SDR 11)



СЕКМЕНТНЫЕ

Материал:	ПЭ 100, ПЭ 100+, ПЭ 100-RC, ПЭ 112
Сортамент:	до DN 1600 мм; до PN 20 (SDR 9)



ЕВРОПЕЙСКИЙ СТАНДАРТ

Материал:	ПЭ 100, ПЭ 100+, ПЭ 100-RC, ПЭ 112
Сортамент:	отводы: до DN 1600 мм; тройники неравнопроходные: до DN 800 мм; до PN 16 (SDR 11)



КОМПРЕССИОННЫЕ

Материал:	ПП
Сортамент:	до DN 110 мм; компрессионные седелки до 315x4" до PN 16



**ПЕРЕХОДЫ НА ТРУБЫ
ИЗ ДРУГИХ МАТЕРИАЛОВ****

Материал:	ПЭ 100/сталь под заказ: ПЭ 100-RC/сталь, ПЭ 112/сталь; ПЭ 100/латунь; фланцы: сталь/ПП, сталь с порошковым покрытием втулка под фланец: ПЭ 100
Сортамент:	переходы: до DN 900; до PN 16 (SDR 11); фланцы: до DN 1600 мм; до PN 16



ДЛЯ ТРУБ ПВХ НАПОРНЫХ

Материал:	ПВХ, ПВХ/сталь, ПП
Сортамент:	DN 110–315 мм, под заказ: DN 400-500; до PN 10 (SDR 26)

КОЛОДЦЫ ДЛЯ НАПОРНЫХ СИСТЕМ

Колодцы для напорных систем (НК) соответствуют основным требованиям надежности конструкции по ГОСТ 32972.

Область применения:

Сети водоснабжения, размещение и обслуживание запорно-регулирующей арматуры.

Комплектация трубопроводной арматурой согласно проекту:

НК1000, НК1200, НК1200С – до DN 400 мм***
НК1600 – до DN 800 мм***

Возможно изготовление колодцев с диаметром шахты до 3 500 мм и высотой до 8 000 мм.

Комплектация технического оборудования внутри колодцев согласуется индивидуально для каждого проекта.



НК1000

НК1600

* Возможно изготовление из труб с соэкструзионными слоями.

** Иные изделия – под заказ.

*** В случае использования дисковых затворов.

БЕСТРАНШЕЙНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ РЕМОНТА И ВОССТАНОВЛЕНИЯ НАПОРНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ

Выбор технологии бестраншейного восстановления трубопровода зависит от многих факторов:

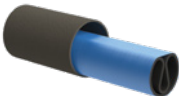
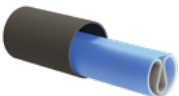
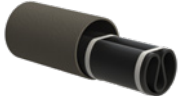
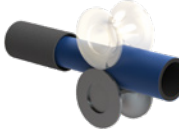
- типа трубопровода и его назначения (напорный/ безнапорный; водоснабжение/ водоотведение/отвод промышленных стоков);

- общего технического состояния (наличие свищей, структурных повреждений);
- условий проведения работ (стесненные городские условия; транспортная нагрузка; возможность остановки коллектора и пр.)

ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

ПОЛИЛАЙНЕР	Восстановление напорных трубопроводов, частично или полностью сохранивших структурную целостность, методом протяжки профилированных тонкостенных труб из ПЭ (ПОЛИЛАЙНЕР, SUBLINE) либо РЕ-Х (ПОЛИЛАЙНЕР ПЕКС).
ПОЛИЛАЙНЕР ПЕКС	
SUBLINE	
ROLLDOWN	Восстановление напорных или безнапорных трубопроводов методом протяжки предварительно обжатой полиэтиленовой трубы с последующим восстановлением первоначальной формы.
Покрытие SUBCOTE FLP	Восстановление внутренней поверхности напорных или безнапорных трубопроводов методом напыления двухкомпонентной полимерной композиции на основе полиуретана.

ТЕХНОЛОГИИ ДЛЯ РЕМОНТА И ВОССТАНОВЛЕНИЯ НАПОРНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ

				
ПОЛИЛАЙНЕР	ПОЛИЛАЙНЕР ПЕКС	SUBLINE	ROLLDOWN	ПОКРЫТИЕ SUBCOTE FLP
Сортамент*: DN 200–300 мм; SDR 26, SDR 41	DN 100–200 мм	DN 100–1600 мм; SDR 26–61	DN 100–500 мм; SDR 11–33	DN 250–1800 мм; толщина покрытия – 1–6 мм

ЗАПОРНО-РЕГУЛИРУЮЩАЯ АРМАТУРА ДЛЯ СИСТЕМ ВОДОСНАБЖЕНИЯ И ВОДООТВЕДЕНИЯ

Группа ПОЛИПЛАСТИК предлагает широкий ассортимент запорно-регулирующей арматуры.

ТИПЫ АРМАТУРЫ

Запорная арматура

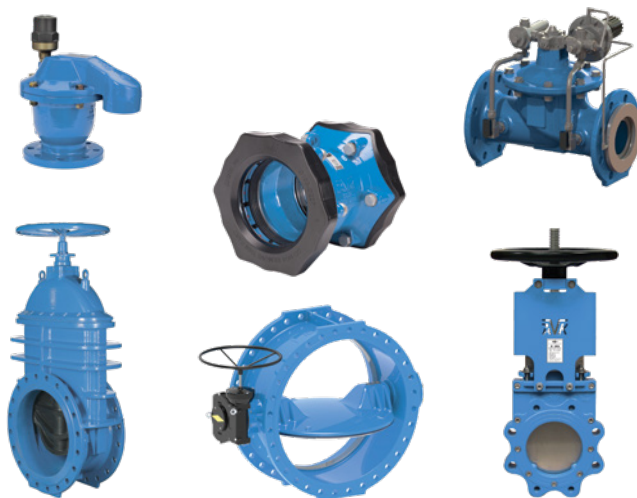
- Задвижки с обрешиненным клином
- Дисковые затворы
- Поворотно-дисковые затворы с двойным эксцентриком

Регулирующая арматура

- Обратные клапаны
- Игольчатые клапаны
- Пружинные клапаны
- Мембранные клапаны

Прочая арматура

- Шиберные ножевые задвижки для сетей водоотведения
- Соединительная и монтажная арматура
- Воздушные клапаны
- Аксессуары



* DN - внутренний диаметр восстанавливаемого трубопровода.

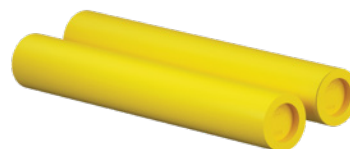
I СИСТЕМЫ ГАЗОРАСПРЕДЕЛЕНИЯ

Группа ПОЛИПЛАСТИК выпускает трубы для газопроводов:

- ✓ ПЭ 100 Газ по ТУ 22.21.21-059-73011750-2020 согласно ГОСТ Р 58121.2 и EN 1555-2:2010;
- ✓ серии МУЛЬТИПАЙП Газ с соэкструзионными слоями по ТУ 22.21.21-059-73011750-2020 согласно ГОСТ Р 58121.2, EN 1555-2:2010;
- ✓ серии ПРОТЕКТ Газ с удаляемым защитным слоем по ГОСТ Р 58121.2 и ТУ 22.21.21-059-73011750-2020 согласно EN 1555-2:2010.

ОБЩИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Область применения	сети газораспределения
Температура транспортируемой среды	до +40 °С
Способ соединения труб	сварка нагретым инструментом встык или деталями с ЗН
Длина труб	отрезки по 11,9 м, 12 м, 13 м, другая длина – под заказ
	букты длиной по 100 м, 150 м, 200 м или 250 м (DN/OD 25-110 мм), трубы DN/OD 25-63 мм также изготавливаются в буктах по 50 м



РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ВЫБОРУ СИСТЕМ ПОЛИМЕРНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ В ЗАВИСИМОСТИ ОТ УСЛОВИЙ ПРОКЛАДКИ

Условия прокладки	Марки труб
Открытая прокладка с защитным основанием	Труба ПЭ 100 Газ
Открытая прокладка без замены грунта и бестраншейная (песчаный, глинистый, торфяной, заторфованный, органический грунт)	ПРОТЕКТ Газ
Открытая прокладка без замены грунта и бестраншейная (крупнообломочный, мерзлый, морозный, набухающий, пучинистый, просадочный, скальный, техногенный грунт)	ПРОТЕКТ 1075 Газ, ПРОТЕКТ RC Газ
Реконструкция: протяжка круглых труб	МУЛЬТИПАЙП Газ, ПРОТЕКТ Газ
Реконструкция: протяжка предварительно обжатых труб, протяжка труб, профилированных горячим способом, протяжка труб, профилированных холодным способом	МУЛЬТИПАЙП 1075 Газ, МУЛЬТИПАЙП ПРО RC Газ, МУЛЬТИПАЙП RC Газ
Реконструкция: разрезание существующего трубопровода, вытаскивание или выталкивание газопровода	МУЛЬТИПАЙП 1075 Газ, МУЛЬТИПАЙП ПРО RC Газ, МУЛЬТИПАЙП RC Газ

РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ВЫБОРУ СИСТЕМ ПОЛИМЕРНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ С ТОКОПРОВОДЯЩЕЙ ЛЕНТОЙ*

Условия прокладки	Марки труб
Открытая прокладка без замены грунта и бестраншейная (песчаный, глинистый, торфяной, заторфованный, органический грунт)	ПРОТЕКТ ГазДетект
Открытая прокладка без замены грунта и бестраншейная (крупнообломочный, мерзлый, морозный, набухающий, пучинистый, просадочный, скальный, техногенный грунт)	ПРОТЕКТ RC ГазДетект

* Для определения точного местоположения газораспределительных сетей используется трассоискатель.

ПРЕИМУЩЕСТВА СИСТЕМ ТРУБОПРОВОДОВ ДЛЯ ГАЗОРАСПРЕДЕЛЕНИЯ

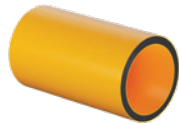
- Герметичность в течение всего срока эксплуатации – не менее 50 лет*
- Гладкая поверхность внутренней стенки (низкий коэффициент шероховатости, неизменный во времени)
- Устойчивость к динамическим и статическим нагрузкам
- Снижение сроков производства работ в 2-2,5 раза по сравнению со стальными трубами
- Высокая химическая стойкость, отсутствие коррозии
- Не требуется электрохимическая защита трубопровода, в т. ч. от блуждающих токов
- Высокая надежность соединений, в том числе при подвижках грунтов, сейсмостойкость
- Экологическая безопасность при производстве, транспортировке, монтаже и эксплуатации
- Низкий вес и гибкость, позволяющая пройти повороты свободным изгибом – удобство монтажа
- Широкий ассортимент соединительных деталей и комплектующих

КЛЮЧЕВЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ		Серия МУЛЬТИПАЙП Газ	Серия ПРОТЕКТ Газ
	Стойкость к точечным нагрузкам, к распространению трещин (внутренний слой из ПЭ 100-RC)	•	•
	Повышенная стойкость к внешним повреждениям (наружный слой из ПЭ 100-RC; защитный удаляемый слой)	•	•
	Визуальная идентификация газораспределительных сетей (наружный слой оранжевого или желтого цвета)	•	•
	Простой визуальный контроль сварного соединения	•	•
	Удаляемый слой обеспечивает защиту от процарапывания поверхность труб (при неправильном хранении, транспортировке или монтаже; при открытой прокладке без замены грунта засыпки; при применении бестраншейных методов строительства)		•
	Наружный слой труб и/или защитная оболочка обеспечивают стойкость к УФ-излучению во время хранения на открытом воздухе	•	•
	Возможность укладки труб в узких траншеях		•
	Превосходная свариваемость	•	•
	Быстрое определение планово-высотного положения полимерных трубопроводов**		•
	Защита от подделки (сложный технологический процесс производства)	•	•

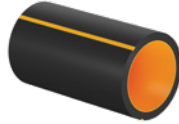
* Срок службы может превышать 100 лет при температуре транспортируемой среды ниже 20 °С, рабочем давлении ниже расчетного, отсутствии механических повреждений в процессе монтажа и эксплуатации.

** Для труб с токопроводящей лентой – серии ПРОТЕКТ ГазДетект.

ТРУБЫ С СОЭКСТРУЗИОННЫМИ СЛОЯМИ СЕРИИ МУЛЬТИПАЙП ГАЗ



МУЛЬТИПАЙП ПРО RC ГАЗ



МУЛЬТИПАЙП RC ГАЗ



МУЛЬТИПАЙП ГАЗ



МУЛЬТИПАЙП 1075 ГАЗ

Материал:				
наружный слой	ПЭ 100-RC*	ПЭ 100	ПЭ 100-RC*	ПЭ 100-RC*
средний слой	ПЭ 100	—	—	—
внутренний слой	ПЭ 100-RC*	ПЭ 100-RC*	ПЭ 100	ПЭ 100-RC*
Сортамент:	d _n 63–1200 мм; SDR 9, SDR 11, SDR 13.6, SDR 17.6, SDR 21, SDR 26			

ТРУБЫ С ЗАЩИТНОЙ ОБОЛОЧКОЙ СЕРИИ ПРОТЕКТ ГАЗ



ПРОТЕКТ RC ГАЗ



ПРОТЕКТ ГАЗ



ПРОТЕКТ 1075 ГАЗ

Материал**:			
наружный слой	ПЭ 100+	ПЭ 100	ПЭ 100-RC*
внутренний слой	ПЭ 100-RC*		
Сортамент:	d _n 63–1200 мм; SDR 9, SDR 11, SDR 13.6, SDR 17.6, SDR 21, SDR 26		

ТРУБЫ С ЗАЩИТНЫМ УДАЛЯЕМЫМ СЛОЕМ И ТОКОПРОВОДЯЩЕЙ ЛЕНТОЙ СЕРИИ ПРОТЕКТ ГАЗДЕТЕКТ



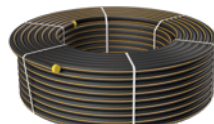
ПРОТЕКТ RC ГАЗДЕТЕКТ



ПРОТЕКТ ГАЗДЕТЕКТ

Материал**:		
наружный слой	ПЭ 100	ПЭ 100
внутренний слой	ПЭ 100-RC*	
Сортамент:	d _n 63–1200 мм; SDR 9, SDR 11, SDR 13.6, SDR 17.6, SDR 21, SDR 26	

ОДНОСЛОЙНЫЕ ТРУБЫ



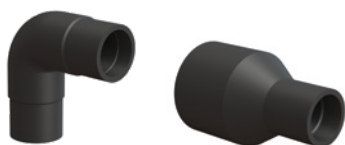
ПЭ 100 ГАЗ

Материал**:	ПЭ 100
наружный слой	
внутренний слой	
Сортамент:	d _n 25–1200 мм; SDR 9, SDR 11, SDR 13.6, SDR 17.6, SDR 21, SDR 26

* Полиэтилен 100-RC (Resistant to Cracks) соответствует всем требованиям, предъявляемым к ПЭ 100, что позволяет при проектировании и эксплуатации труб, изготовленных из этого материала, применять нормативы и рекомендации, разработанные для ПЭ 100. Кроме того, трубы, изготовленные из ПЭ 100-RC, обладают в 10-30 раз более высокой стойкостью к росту и распространению трещин по сравнению с трубами из ПЭ 100.

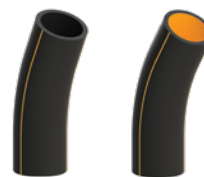
** Материал защитного удаляемого слоя: специальная минералонаполненная свето- и термостабилизированная композиция полипропилена.

ФИТИНГИ ДЛЯ СИСТЕМ ГАЗОРАСПРЕДЕЛЕНИЯ



С ТРУБНЫМИ КОНЦАМИ

Материал:	ПЭ 100, под заказ: ПЭ 100-RC
Сортамент:	d_n 20–630 мм; до SDR 11



С ТРУБНЫМИ КОНЦАМИ ГНУТЫЕ

Материал:	ПЭ 100, ПЭ 100-RC*
Сортамент:	d_n 110–900 мм; SDR 11, 17.6, иные SDR – под заказ



С ЗАКЛАДНЫМИ НАГРЕВАТЕЛЯМИ

Материал:	ПЭ 100
Сортамент:	d_n 20–1200 мм; до SDR 11



ПЕРЕХОДЫ НА ТРУБЫ ИЗ ДРУГИХ МАТЕРИАЛОВ**

Материал:	ПЭ 100/сталь под заказ: ПЭ 100-RC/сталь; ПЭ 100/латунь
Сортамент:	переходы: до d_n 630 мм; SDR 11; цокольные вводы: до d_n 315



ШАРОВЫЕ КРАНЫ И АКСЕССУАРЫ

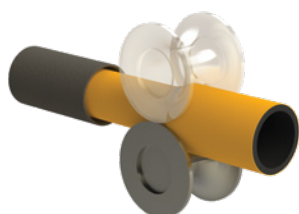
Материал:	ПЭ 100
Сортамент:	d_n 20–225 мм



КОНДЕНСАТОСБОРНИК

Материал:	ПЭ 100
Сортамент:	D_n 315–500 мм; диаметр патрубка d_n 63–315 мм

БЕСТРАНШЕЙНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ РЕМОНТА И ВОССТАНОВЛЕНИЯ ТРУБОПРОВОДОВ ДЛЯ СИСТЕМ ГАЗОРАСПРЕДЕЛЕНИЯ



ROLLDOWN

ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

Восстановление трубопроводов методом протяжки предварительно обжатой полиэтиленовой трубы с последующим восстановлением первоначальной формы.

НОМЕНКЛАТУРА

Сортамент***: DN 100–500 мм; SDR 11–33

* Возможно изготовление из труб с соэкструзионными слоями.

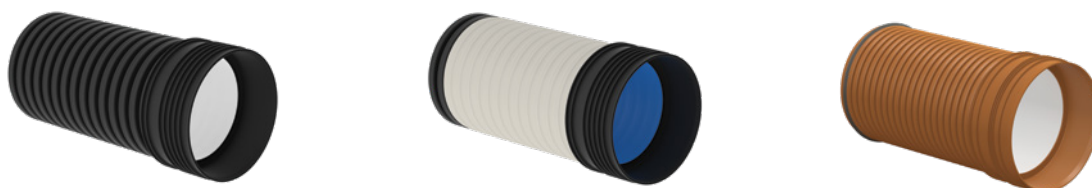
** Иные изделия – под заказ.

*** DN – внутренний диаметр восстанавливаемого трубопровода.

I БЕЗНАПОРНЫЕ СИСТЕМЫ НАРУЖНОЙ КАНАЛИЗАЦИИ

Группа ПОЛИПЛАСТИК выпускает трубы для систем водоотведения и дренажа:

- ✓ Трубы ПВХ по ГОСТ Р 54475-2011
- ✓ Трубы серии КОРСИС по ТУ 22.21.21-001-73011750-2021 и ТУ 22.21.21-031-73011750-2017 и по ТУ 22.21.21-054-73011750-2021 (КОРСИС ПРОТЕКТ) согласно ГОСТ Р 54475-2011
- ✓ Трубы PRAGMA по ТУ 22.21.21-078-73011750-2021 согласно ГОСТ Р 54475-2011
- ✓ Трубы COREX по ТУ ВУ 812001958.001-2014 согласно ГОСТ Р 54475-2011
- ✓ Трубы серии ПЕРФОКОР (ПЕРФОКОР ЛАЙТ, ПЕРФОКОР ЭКО, ПЕРФОКОР) по ТУ 22.21.21-004-73011750-2022
- ✓ Трубы СПИРОЛАЙН по ТУ 22.21.21-036-73011750-2021 согласно ГОСТ Р 54475-2011
- ✓ Трубы КОРСИС АРМ по ТУ 22.21.21-017-73011750-2022
- ✓ Трубы КОРСИС ПЛЮС по ТУ 22.21.21-005-73011750-2021 согласно ГОСТ Р 54475-2011



РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ВЫБОРУ СИСТЕМ БЕЗНАПОРНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ

	ПВХ	КОРСИС, КОРСИС ПРО, COREX, PRAGMA	КОРСИС ПРОТЕКТ	СПИРОЛАЙН*	КОРСИС ПЛЮС	КОРСИС АРМ
Строительство						
Внутриквартальные сети, подключения к магистральным трубопроводам	DN/OD 110–315 мм SN4, SN8	DN/OD 110–315 мм SN8	DN/ID 200, 300 мм SN8, SN16, SN24			
Магистральные сети		DN/OD 200–1200 мм DN/ID 200–1000 мм SN8, SN16	DN/ID 200–1000 мм SN8, SN16, SN24	DN/ID 1200–3000 мм SN2, SN4, SN6, SN8 под заказ: SN12, SN16	DN/ID 1200–3500 мм SN2, SN4, SN6, SN8, SN16** под заказ: SN12	DN/ID 800–2400 мм SN16 под заказ: SN12
Системы водоотведения низкого давления (до 0,6 МПа) – дюкеры, водозаборы, глубоководные выпуски и т.д.					DN/ID 1200–1800 мм до PN 6; DN/ID 2000–2200 мм до PN 3,5	
Водопрпускные трубы под дорогами, защитные футляры		DN/OD 315–1200 мм DN/ID 300–1000 мм SN16 под заказ: SN8	DN/ID 200–1000 мм SN16, SN24		DN/ID 1200–3500 мм SN8, SN16** под заказ: SN12	DN/ID 800–2400 мм SN16 под заказ: SN12
Ремонт, санация						
Канализационные коллекторы (восстановление резьбовыми модулями, в т.ч. в потоке)				DN/ID 360–3000 мм SN2, SN4, SN6, SN8		
Водопрпускные трубы под дорогами				DN/ID 360–3000 мм SN8 под заказ: SN12, SN16	DN/ID 1200–3500 мм SN8, SN16** под заказ: SN12	

* Трубы СПИРОЛАЙН DN/ID 3000 мм – под заказ. Трубы СПИРОЛАЙН DN/ID 360–2000 мм SN12, SN16 – под заказ.

** Трубы КОРСИС ПЛЮС DN/ID 1200–2200 мм выпускаются с кольцевой жесткостью SN16.

ПРЕИМУЩЕСТВА СИСТЕМ ПОЛИМЕРНЫХ БЕЗНАПОРНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ



Герметичность в течение всего срока эксплуатации – не менее 50 лет в соответствии с ГОСТ Р 54475-2011



Устойчивость к динамическим и статическим нагрузкам



Высокая надежность соединений, в том числе при подвижках грунтов, сейсмостойкость



Высокая стойкость к истиранию



Высокая химическая стойкость, отсутствие коррозии, биообрастания и значительных отложений



Удобство монтажа, надежность и экономичность эксплуатации



Широкий ассортимент фасонных частей и колодцев



Наличие инженерно-технических решений для сбора, очистки и отведения сточных вод

ОСОБЕННОСТИ БЕЗНАПОРНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ

	КОРСИС ПРОТЕКТ	СПИРОЛАЙН	КОРСИС ПЛЮС	КОРСИС АРМ
Повышенная стойкость к внешним повреждениям (защитная оболочка)	•			
Дополнительная защита от прямого солнечного света при хранении и монтаже	•			
Возможность засыпки местным грунтом при качественном уплотнении	•			
Возможность прокладки под дорогами без обойм и футляров	•			
Гибкость производства (широкий выбор SN)		•	•	
Любая требуемая длина		•		
Надежность соединения с закладным нагревателем (сварка в автоматическом режиме, минимальное влияние человеческого фактора)			•	
Сочетание лучших качеств стальных и полиэтиленовых труб – высокой кольцевой жесткости и коррозионной стойкости				•

ОБЩИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ТРУБ

Трубы	Способ соединения	Длина
ПВХ		отрезки от 0,5 до 6 м
Серия КОРСИС, COREX, PRAGMA	• раструбное соединение с уплотнительным кольцом*	отрезки эффективной длиной 6 м или 12 м (под заказ)
Серия ПЕРФОКОР	• соединение муфтой с уплотнительными кольцами либо муфтой с защелками без уплотнительных колец (для труб серии ПЕРФОКОР)	отрезки эффективной длиной 6 м (SN8, SN16, SN24); бухты 50 м, 100 м (SN4); бухты 50 м (ПЕРФОКОР ЭКО, ПЕРФОКОР ЛАЙТ)
СПИРОЛАЙН	• соединение экструзионной сваркой встык • свинчивание на резьбе • с помощью надвигной муфты	отрезки эффективной длиной от 0,5 до 13,5 м**
КОРСИС АРМ	• сварное соединение с герметизацией стыка с помощью термоусаживающейся муфты	отрезки эффективной длиной 6,5 м
КОРСИС ПЛЮС	• сварное соединение с применением интегрированного в раструб электро нагревателя • в раструб с двумя уплотнительными кольцами, предусмотренными на спиготе (DN/ID 1200, 1400, 1600 мм)	отрезки эффективной длиной до 6 м***

* Для соединения труб без раструба требуются муфта и два уплотнительных кольца; для соединения труб с раструбом – уплотнительное кольцо.

** Возможно изготовление труб с гладкими концами, а также с внутренней/наружной резьбой с одного или двух концов.

*** Эффективная длина труб DN/ID 2600 мм, 3000 мм и 3500 мм – 2,2 м.

ТРУБЫ СЕРИИ КОРСИС



КОРСИС



КОРСИС ПРО, COREX



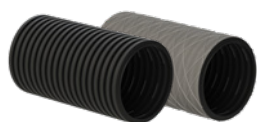
КОРСИС ПРОТЕКТ



PRAGMA

Материал:	ПЭ	ПП	ПЭ/ПП*	ПП
Сортамент:	DN/OD 110–1200 мм; DN/ID 200–1000 мм SN8	КОРСИС ПРО: DN/OD 110–1200 мм; DN/ID 200–1000 мм SN8, SN16 COREX: DN/OD 160 мм; DN/ID 200–600 мм SN8 – SN16	DN/ID 200–1000 мм; под заказ: DN/OD 110–1200 мм SN8, SN16, SN24	DN/OD 160–630 мм; DN/ID 200–1000 мм SN8, SN16; другие SN – под заказ
Конструкция:	двухслойная гофрированная труба, с раструбом или муфтой	двухслойная гофрированная труба, с раструбом или муфтой	двухслойная гофрированная труба с защитной оболочкой, с раструбом или муфтой	двухслойная гофрированная труба, с раструбом или муфтой

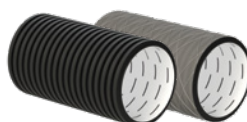
ТРУБЫ СЕРИИ ПЕРФОКОР



ПЕРФОКОР ЛАЙТ



ПЕРФОКОР ЭКО



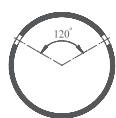
ПЕРФОКОР



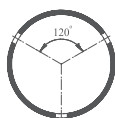
ТРУБЫ СЕРИИ ПРО

Материал:	ПЭ	ПЭ	ПЭ/ПП*	НПВХ
Сортамент:	DN/OD 63–160 мм; SN4, SN6	DN/OD 110, 160 мм; SN4 – SN8	DN/OD 110–315 мм; под заказ: DN/OD 63, 75, 90 мм и 400–630 мм; DN/ID 200–500 мм SN4, SN8; под заказ: SN16, SN24	DN/OD 110–500 мм; SN4, SN8
Конструкция:	однослойная гофрированная труба, перфорация тип I-IV, с ЗФП** или без него	двухслойная гофрированная труба, перфорация тип II, с ЗФП**	двухслойная гофрированная труба, перфорация тип I-IV, с ЗФП** или без него	труба с трехслойной стенкой, с раструбом***

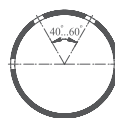
Варианты исполнения перфорации



Тип I,
частичная перфорация



Тип II,
полная перфорация



Тип III,
частичная перфорация

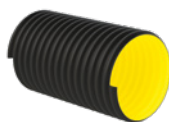


Тип IV,
полная перфорация

СИСТЕМЫ СПИРАЛЬНОВИТЫХ ТРУБОПРОВОДОВ



СПИРОЛАЙН



КОРСИС АРМ



КОРСИС ПЛЮС

Материал:	ПЭ	ПЭ, сталь	ПЭ
Сортамент:	DN/ID 360–3000 мм SN2, SN4, SN6, SN8; под заказ: SN12, SN16	DN/ID 800–2400 мм SN16; под заказ: SN12	DN/ID 1200–3500 мм SN2, SN4, SN6, SN8, SN16****; под заказ: SN12
Конструкция:	труба со структурированной стенкой со спиральными полыми секциями. Тип 1: без дополнительных слоев; Тип 2: с внутренним слоем Тип 3: с наружным слоем	труба со структурированной стенкой, усиленной стальной лентой	труба со структурированной стенкой со спиральным полым профилем (тип PR или OL)

* Материал защитной оболочки: специальная свето- и термостабилизированная композиция на основе полиолефинов.

** ЗФП – защитное фильтрующее покрытие.

*** Наружный и внутренний слой трубы – из сплошного НПВХ, средний слой – из вспененного НПВХ. В раструб предусмотрено уплотнительное кольцо.

**** Трубы КОРСИС ПЛЮС DN/ID 1200–2200 выпускаются с кольцевой жесткостью SN16.

ФАСОННЫЕ ЧАСТИ (ФИТИНГИ)

ФАСОННЫЕ ЧАСТИ ДЛЯ ТРУБ СЕРИЙ КОРСИС, ПЕРФОКОР, PRAGMA, ТРУБ НПВХ



ЛИТЬЕВЫЕ

Материал:	ПЭ/ПП
Сортамент:	до DN 1200 мм



СЕГМЕНТНЫЕ

Материал:	ПЭ/ПП
Сортамент:	до DN 1200 мм



УПЛОТНИТЕЛЬНЫЕ КОЛЬЦА

Материал:	EPDM/ТЭП
Сортамент:	до DN 1200 мм



ДЛЯ ТРУБ НПВХ

Материал:	ПВХ/ПП
Сортамент:	до DN 500 мм

ФАСОННЫЕ ЧАСТИ КОРСИС ПЛЮС, КОРСИС АРМ, СПИРОЛАЙН

Разрабатываются и производятся из спиральновитых труб на основании технического задания заказчика для труб КОРСИС ПЛЮС, КОРСИС АРМ и СПИРОЛАЙН. Термоусаживающиеся муфты и комплекты для герметизации стыков поставляются с учетом норм расхода для труб заданного диаметра по DN/ID.

ОТВОДЫ



ТРОЙНИКИ



ПЕРЕХОДЫ НА ФЛАНЕЦ



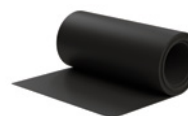
МУФТЫ



ПЕРЕХОДЫ



ЛЕНТЫ И МУФТЫ ТЕРМОУСАЖИВАЮЩИЕСЯ, КОМПЛЕКТЫ ДЛЯ ГЕРМЕТИЗАЦИИ СТЫКОВ



БЕСТРАНШЕЙНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ РЕМОНТА И ВОССТАНОВЛЕНИЯ БЕЗНАПОРНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ

Выбор технологии бестраншейного восстановления трубопровода зависит от многих факторов:

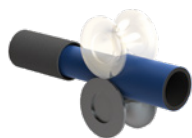
- типа трубопровода и его назначения (напорный/ безнапорный; водоснабжение/ водоотведение/ отвод промышленных стоков);

- общего технического состояния (наличие свищей, структурных повреждений);
- условий проведения работ (стесненные городские условия; транспортная нагрузка; возможность остановки коллектора и пр.)

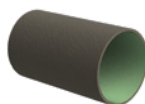
ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

ROLLDOWN	Восстановление напорных или безнапорных трубопроводов методом протяжки предварительно обжатой полиэтиленовой трубы с последующим восстановлением первоначальной формы.
Покрытие SUBCOTE FLP	Восстановление внутренней поверхности напорных или безнапорных трубопроводов методом напыления двухкомпонентной полимерной композиции на основе полиуретана.
Литьевые резьбовые модули	Восстановление безнапорных трубопроводов методом протяжки модулей внутри существующих трубопроводов без разрушения или с разрушением методом пневмопробойника.
Резьбовые модули СПИРОЛАЙН	Восстановление безнапорных трубопроводов методом протяжки модулей внутри существующих трубопроводов, в том числе без остановки потока сточных вод.
СПИРАТЕХ	Восстановление или строительство безнапорных трубопроводов, коллекторов, колодцев, емкостей методом спиральной навивки полимерного профиля.

ТЕХНОЛОГИИ ДЛЯ РЕМОНТА И ВОССТАНОВЛЕНИЯ БЕЗНАПОРНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ



ROLLDOWN



ПОКРЫТИЕ SUBCOTE FLP



ЛИТЬЕВЫЕ РЕЗЬБОВЫЕ МОДУЛИ



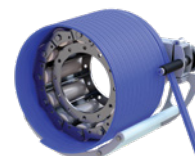
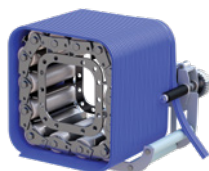
РЕЗЬБОВЫЕ МОДУЛИ СПИРОЛАЙН

Сортамент*: DN 100–500 мм; SDR 11–33

DN 250–1800 мм; толщина покрытия – 1–6 мм

DN 160, 225, 315 мм

DN 500–3500 мм; SN2, SN4, SN6, SN8 и выше



СПИРАТЕХ

Сортамент*:

DN 400–5000 мм

* DN - внутренний диаметр восстанавливаемого трубопровода.

СИСТЕМА КОЛОДЦЕВ ПОЛИПЛАСТИК

ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

- Безнапорные магистральные и внутриквартальные сети хозяйственно-бытового, промышленного, поверхностного и ливневого водоотведения.
- Согласно СП 32.13330 п. 6.2.1 присоединения и повороты на коллекторах следует предусматривать в колодцах. Также канализационные колодцы устанавливаются в местах изменения уклонов и диаметров трубопроводов.

КЛЮЧЕВЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ



Высокая стойкость к статическим и динамическим нагрузкам



Герметичность соединений. Срок службы более 50 лет



Широкий диапазон диаметров и угла подключений



Низкий вес колодцев, простой и удобный монтаж



Удобство обслуживания



Возможность оперативных подключений к действующему колодцу

ТИПЫ ПРОИЗВОДИМЫХ КОЛОДЦЕВ

Инспекционные, стандартные (с возможностью доступа), тангенциальные, перепадные, дождеприемные, дренажные. Диаметр шахты – DN от 400 до 3500 мм, высота до 8 м.

Колодцы изготавливаются на основе труб со структурированной стенкой (труб КОРСИС, PRAGMA, спиральновитых труб) и/или собираются из литых элементов. Для прочности и более быстрой сборки конструкций используются специальные элементы.

Возможно изготовление сварных колодцев необходимой конструкции под заказ.

ОБСЛУЖИВАНИЕ:

- с уровня земли: ИК400, ИК600; ИК 400 PRO, ИК 630, ИК 630 PRO, ДК 400, ДК 630
- с возможностью доступа внутрь колодца: К1000, К1200, К1200С, К1600, КТ1000, КТ1600, КП1000; МК 800 PRO, МК 1000 PRO, МК 800, МК 1000

НОРМАТИВНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

ГОСТ 32972-2014
ТУ 2291-007-73011750-2013
ТУ 22.29.29-080-73011750-2021 (серия PRO)

ПОЛИМЕРНЫЕ КОЛОДЦЫ ПОЛИПЛАСТИК



К1000

К1600

КТ100

ДК800ПП

Диаметры трубопроводов для подключения:

К1000, К1200, К1200С	DN 110-630 мм
К1600	DN 110-1000 мм
КТ1000	DN 1000-2000 мм
КТ1600	DN 1000-3500 мм
КП1000	DN 110-630 мм
ДК800ПП, ДК1000, ДК1000ПП	DN 110-400 мм

ПОЛИМЕРНЫЕ КОЛОДЦЫ СЕРИИ PRO



ИК 400 PRO

ИК 630 PRO

МК 1000 PRO

МК 800 PRO

ДК 630

Диаметры трубопроводов для подключения:

ИК 400 PRO	DN 110-315 мм (ST4, ML34)
ИК 630, ИК 630 PRO	DN 160-400 мм (ML2)
МК 800 PRO, МК 1000 PRO, МК 800, МК 1000	DN 160-600 мм
ДК 400, ДК 630	DN 160-400 мм

ОЧИСТНЫЕ СООРУЖЕНИЯ ПОВЕРХНОСТНОГО СТОКА ПОЛИПЛАСТИК И РЕЗЕРВУАРЫ РАЗЛИЧНОГО НАЗНАЧЕНИЯ

ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

Установки очистки поверхностного стока ПОЛИПЛАСТИК (очистные сооружения) предназначены для очистки поверхностных сточных вод до норм выпуска в городские канализационные системы или в водные объекты I и II категорий водопользования.

КЛЮЧЕВЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ



Автономность работы – нет необходимости постоянного присутствия обслуживающего персонала



Возможность мониторинга работы сооружений, в том числе с дистанционной передачей данных на удаленный пульт диспетчера



Срок эксплуатации – не менее 50 лет



Герметичность



Качество очистки обеспечивается технологическими расчетами



Высокая химическая стойкость, отсутствие коррозии



Устойчивость к статическим и динамическим нагрузкам



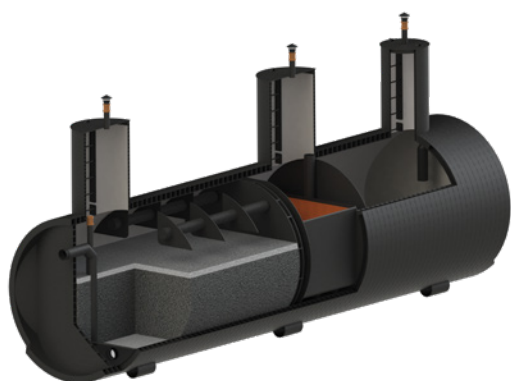
Сейсмическая устойчивость до 9 баллов



Низкие затраты на монтаж и эксплуатацию

ТИПЫ ПРОИЗВОДИМЫХ ОЧИСТНЫХ СООРУЖЕНИЙ

- Установки для очистки поверхностных сточных вод
- Установки для перекачки сточных вод (КНС)
- Установки для очистки производственных сточных вод (жироуловители)
- Установки для очистки хозяйственно-бытовых сточных вод (септики, установки биологической очистки хозяйственно-бытовых сточных вод)



ОЧИСТНОЕ СООРУЖЕНИЕ ПОВЕРХНОСТНОГО СТОКА ПОЛИПЛАСТИК

Описание конструкции

Горизонтальная цилиндрическая емкость, выполненная из трубы СПИРОЛАЙН кольцевой жесткостью минимум SN2, включающая технологические модули очистки: пескоотделитель и/или маслобензоотделитель, и/или сорбционный фильтр. Каждый модуль оборудован шахтой обслуживания (горловиной), имеет подводящий и отводящий патрубки с отводом.

КАНАЛИЗАЦИОННАЯ НАСОСНАЯ СТАНЦИЯ ПОЛИПЛАСТИК КНС

Описание конструкции

Полимерный колодец, оборудованный шахтой обслуживания (горловиной), подводящим и отводящими (напорными) патрубками, площадкой обслуживания, внутри которого смонтированы: сороулавливающая корзина, насосное оборудование, напорные трубопроводы с запорной арматурой. Возможна комплектация шкафом управления, контрольно-измерительной аппаратурой.

НОРМАТИВНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Очистные сооружения ПОЛИПЛАСТИК производятся по ТУ 22.23.19-040-73011750-2022.



РЕЗЕРВУАРЫ

ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

- Сбор, накопление, усреднение и перекачка сточных вод на очистные сооружения
- Хранение технической воды и жидкостей непитьевого назначения
- Хранение противопожарного запаса воды
- Резервуары для хранения воды хозяйственно-питьевого назначения

КЛЮЧЕВЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ



Высокая химическая стойкость, отсутствие коррозии

50⁺

Срок эксплуатации – не менее 50 лет



Устойчивость к статическим и динамическим нагрузкам



Герметичность



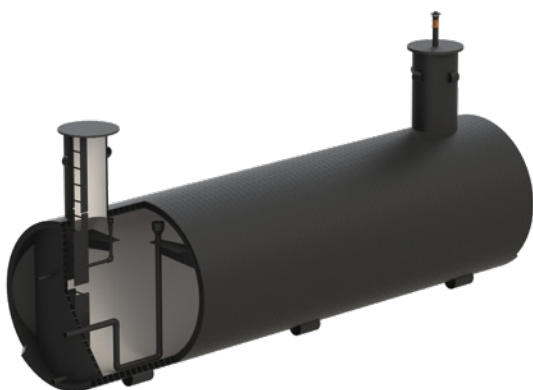
Сейсмическая устойчивость до 9 баллов



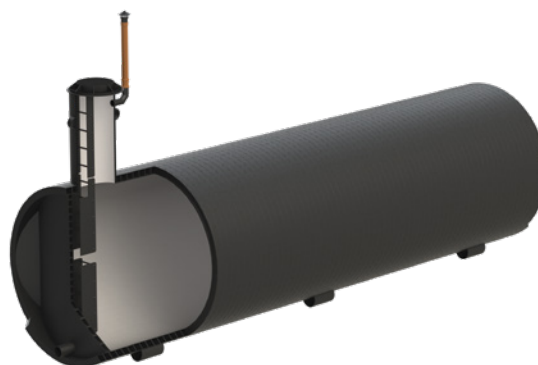
Низкие затраты на монтаж и эксплуатацию

ТИПЫ ПРОИЗВОДИМЫХ РЕЗЕРВУАРОВ

- Установки для хранения воды хозяйственно-питьевого назначения и пищевых продуктов
- Установки для хранения воды не питьевого назначения



Резервуар для хранения воды хозяйственно-питьевого назначения ПОЛИПЛАСТИК РЧВ



Накопительный резервуар ПОЛИПЛАСТИК РТВ

ОПИСАНИЕ КОНСТРУКЦИИ

Горизонтальная цилиндрическая емкость, выполненная из трубы СПИРОЛАЙН кольцевой жесткостью минимум SN2, оборудована шахтой обслуживания (горловиной), полимерной лестницей, подводным и отводящим патрубками, патрубком полного слива.

НОРМАТИВНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

ТУ 22.23.19-040-73011750-2022

I СИСТЕМЫ ТРУБОПРОВОДОВ ДЛЯ ЗАЩИТЫ КАБЕЛЯ

Прокладка кабелей в трубах позволяет применять менее дорогостоящую кабельную продукцию и производить в процессе эксплуатации замену кабельных линий с меньшими трудозатратами.

Группа ПОЛИПЛАСТИК выпускает трубы для систем трубопроводов защиты кабеля:

- ✓ Трубы серии ЭЛЕКТРОКОР по ТУ 22.21.21-028-73011750-2017 согласно ГОСТ Р МЭК 61386.24-2014
- ✓ Трубы серии ЭЛЕКТРОПАЙП по ТУ 22.21.21-033-73011750-2020 (ЭЛЕКТРОПАЙП и ЭЛЕКТРОПАЙП ПРО) и ТУ 22.21.21-060-73011750-2018 (ЭЛЕКТРОПАЙП ОС) согласно ГОСТ Р МЭК 61386.24-2014
- ✓ Трубы серии ЭЛЕКТРОПАЙП РС по ТУ 22.21.21-070-73011750-2020 согласно СТО 34.01-2.3.3-037-2020
- ✓ Трубы защитные из полиэтилена для линейных сооружений связи (ЗПТ) по ТУ 2248-013-73011750-2015 согласно ГОСТ Р МЭК 61386.24-2014
- ✓ Трубы и кабель-каналы серии ТЕЛЕПАЙП для телекоммуникационных сетей.

ВЫБОР ТРУБ СЕРИИ ЭЛЕКТРОПАЙП В ЗАВИСИМОСТИ ОТ ДИАМЕТРА КАБЕЛЯ/ПУЧКА КАБЕЛЕЙ И УСИЛИЯ ПРОТЯЖКИ* МЕТОДОМ ГНБ** В СООТВЕТСТВИИ С ГОСТ Р МЭК 61386.24-2014

Наружный диаметр, мм	Минимальный внутренний диаметр, мм	Диаметр кабеля или пучка кабелей, мм		Усилие протяжки методом ГНБ F, т			
		Минимальный диаметр, мм	Максимальный диаметр, мм	F1	F2	F3	F4
50	37	11,1	24,7	0,8	0,7	0,6	0,5
63	47	14,1	31,3	1,3	1,1	0,8	0,7
75	56	16,8	37,3	1,8	1,5	1,2	1
90	67	20,1	44,7	2,6	2,1	1,8	1,5
110	82	24,6	54,7	4	3,4	2,7	2,3
125	94	28,2	62,7	5,1	4,3	3,5	2,8
140	106	31,8	70,7	6,3	5,3	4,2	3,7
160	120	36,0	80,0	8,3	7	5,6	4,8
180	135	40,5	90,0	10,5	9,1	7	6,1
200	150	45,0	100,0	13	10,9	8,5	7,5
225	170	51,0	113,3	16,4	13,9	10,9	9,2
250	188	56,4	125,3	20,2	17,2	13,4	11,7
280	210	63,0	140,0	25,5	22,3	17,1	14,6

ВЫБОР ТРУБ В ЗАВИСИМОСТИ ОТ УСИЛИЯ ПРОТЯЖКИ МЕТОДОМ ГНБ*** ДЛЯ ТРУБ СЕРИИ ЭЛЕКТРОПАЙП РС


Номинальный наружный диаметр d_e , мм; DN/OD	Номинальное усилие протяжки F, кН						
	SN12	SN16	SN24	SN32	SN48	SN64	SN96
50	-	8,6	9,7	11	12	13	14
63	-	14	15	17	19	20	23
75	-	19	22	24	27	29	32
90	26	28	32	34	38	42	47
110	38	42	47	51	57	62	70
125	50	55	60	65	75	80	90
140	62	68	75	83	93	100	115
160	80	90	100	110	120	130	145
180	105	115	125	135	155	170	185
200	125	140	155	170	190	205	230
225	160	175	195	215	240	260	290
250	200	215	245	265	300	320	360
280	250	270	305	330	370	400	450


* Значение рассчитано для труб серии ЭЛЕКТРОПАЙП с запасом 50% (по аналогии с требованиями к проектированию и строительству газопроводов из полиэтиленовых труб – СП 42-101-2003 Приложение Л).

** Метод горизонтально-направленного бурения.

*** Метод горизонтально-направленного бурения; при затяжке труб в грунт усилие протяжки следует ограничивать безопасным уровнем 0,5F.

ПРЕИМУЩЕСТВА СИСТЕМ ТРУБОПРОВОДОВ ДЛЯ ЗАЩИТЫ КАБЕЛЯ


 Длительный срок эксплуатации (не менее 50 лет)


 Удобство монтажа (низкий вес и гибкость, позволяющая пройти повороты свободным изгибом)

 Отсутствие коррозии

 Широкий ассортимент соединительных деталей и комплектующих

ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

 Электроснабжение и телекоммуникации, уличное освещение и наружная реклама (строительство кабельной канализации; защита кабеля от механических повреждений)

 Транспортная инфраструктура и монолитное бетонирование (строительство кабельной канализации вдоль и под автомобильными и железными дорогами, под взлетно-посадочными полосами аэропортов)

ОБЩИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	Трубы серии ЭЛЕКТРОКОР	Трубы серии ЭЛЕКТРОПАЙП	Трубы серии ЭЛЕКТРОПАЙП РС
Температурный режим эксплуатации:	-55 ... +90 °С	-60 ... +120 °С* – без снижения эксплуатационных характеристик в течение 50 лет. Кратковременно – до +250 °С на жиле кабеля (в условиях короткого замыкания).	
Способ прокладки:	траншейная	траншейная; бестраншейная (в том числе горизонтально-направленное бурение).	
Способ соединения:	муфтовое соединение с уплотнительным кольцом либо без него	сварка нагретым инструментом встык или с помощью электросварных фитингов	
Длина труб (эффективная):	ЭЛЕКТРОКОР ФЛЕКС: бухты по 100 м; ЭЛЕКТРОКОР и ЭЛЕКТРОКОР ПРО: отрезки по 6 м	отрезки 12 м; до диаметра 110 мм возможно изготовление в бухтах необходимой длины	
Сопротивление удару	ЭЛЕКТРОКОР ФЛЕКС: L (легкая); ЭЛЕКТРОКОР: N (нормальная), ЭЛЕКТРОКОР ПРО: S (тяжелая)	N (нормальная)	L (легкая), N (нормальная), S (тяжелая)

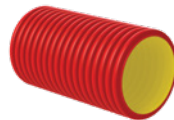
ОБЩИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	Трубы защитные из полиэтилена для линейных сооружений связи (ЗПТ)	Трубы серии ТЕЛЕПАЙП
Способ прокладки:	траншейная; бестраншейная (в том числе горизонтально-направленное бурение)	траншейная
Способ соединения:	сварка нагретым инструментом встык; с помощью деталей с закладными нагревателями (электросварными фитингами) или с применением компрессионных муфт	с помощью соединительных муфт
Длина труб:	бухты номинальной строительной длины	Длины микротрубок и пакетов определяются исходя из требований заказчика

* Для труб ЭЛЕКТРОПАЙП и ЭЛЕКТРОПАЙП ПРО температурный режим эксплуатации – до 110 °С.

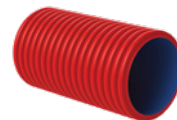
ГОФРИРОВАННЫЕ ТРУБЫ СЕРИИ ЭЛЕКТРОКОР



ЭЛЕКТРОКОР ФЛЕКС*



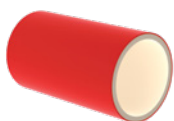
ЭЛЕКТРОКОР



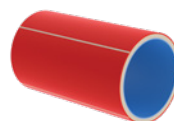
ЭЛЕКТРОКОР ПРО

Сортамент:	DN/OD 50–200 мм; 450 Н	DN/OD 50–250 мм; 750 Н	DN/OD 75–250 мм; 1250 Н
Сопротивление удару:	L (легкая)	N (нормальная)	S (тяжелая)
Сопротивление изгибу:	гибкая	жесткая	жесткая
Радиус изгиба:	не менее 3 d _e	не менее 3 d _e	не менее 3 d _e

ТЕРМОСТОЙКИЕ ГЛАДКИЕ ТРУБЫ СЕРИИ ЭЛЕКТРОПАЙП



ЭЛЕКТРОПАЙП



ЭЛЕКТРОПАЙП ПРО



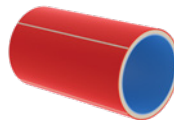
ЭЛЕКТРОПАЙП ОС**

Сортамент:	DN/OD 50–280 мм; F1–F4; 450, 750, 1250 Н	DN/OD 50–280 мм; F1–F4; 450, 750, 1250 Н	DN/OD 50–280 мм; F1–F4; 450, 750, 1250 Н
Код сопротивления удару:	N (нормальная)	N (нормальная)	N (нормальная)
Радиус изгиба:	не менее 20 d _e	не менее 20 d _e	не менее 20 d _e

ТЕРМОСТОЙКИЕ ГЛАДКИЕ ТРУБЫ СЕРИИ ЭЛЕКТРОПАЙП РС



**ЭЛЕКТРОПАЙП
РС**



**ЭЛЕКТРОПАЙП
ПРО РС**



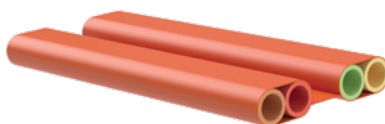
**ЭЛЕКТРОПАЙП
ОС РС****



**ЭЛЕКТРОПАЙП
ОС РС ОМП**

Сортамент:	DN/OD 50–630 мм; SN4, SN8, SN12, SN14, SN16, SN24, SN32, SN48, SN56, SN64, SN96, SN192	DN/OD 50–630 мм; SN4, SN8, SN12, SN14, SN16, SN24, SN32, SN48, SN56, SN64, SN96, SN192	DN/OD 50–630 мм; SN4, SN8, SN12, SN14, SN16, SN24, SN32, SN48, SN56, SN64, SN96, SN192	DN/OD 110–630 мм; SN4, SN8, SN12, SN14, SN16, SN24, SN32, SN48, SN56, SN64, SN96, SN192
Код сопротивления удару:	L (легкая), N (нормальная), S (тяжелая)			
Радиус изгиба:	не менее 20 d _e			

ТРУБЫ СЕРИИ ТЕЛЕПАЙП



ТРУБЫ И КАБЕЛЬ-КАНАЛЫ ТЕЛЕПАЙП

Микротрубки: OD/ID 16/12 мм.

Типы микротрубок: ТЕЛЕПАЙП – однослойные микротрубки с гладкой внутренней поверхностью;

ТЕЛЕПАЙП Р – однослойные микротрубки с рифленной внутренней поверхностью.

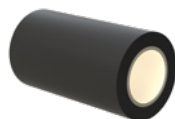
Пакеты: состоят из двух и более микротрубок, объединенных защитной полимерной оболочкой в один блок или два блока с соединительной перемычкой. Под заказ возможно изготовление пакетов различной конструкции.

Цвет микротрубок выбирается по согласованию с заказчиком.

* Изготовление с тросиком для протяжки – под заказ.

** Внутренний слой, не распространяющий горение. Стойкость к воздействию открытого пламени – категория FV-0 (ПВ-0).
Группа горючести по ГОСТ 30244-94 – Г1.

ТРУБЫ ЗАЩИТНЫЕ ИЗ ПОЛИЭТИЛЕНА ДЛЯ ЛИНЕЙНЫХ СООРУЖЕНИЙ СВЯЗИ



ЗПТ

Сортамент:	d_{em} 20–110 мм (легкая, средняя, тяжелая серия)
Сопротивление удару:	N (нормальная)
Радиус изгиба:	не менее $20 d_e$
Коэффициент трения:	не более 0,1

ФИТИНГИ ДЛЯ ТРУБ СЕРИИ ЭЛЕКТРОКОР



ЗАГЛУШКА



МУФТА С УПЛОТНИТЕЛЬНЫМ КОЛЬЦОМ



МУФТА С ЗАЩЕЛКОЙ



ДЕРЖАТЕЛЬ РАССТОЯНИЙ (КЛАСТЕР)

Сортамент:	DN/OD: 50–250 мм	DN/OD: 110, 160, 200, 250 мм	DN/OD: 50–200 мм	DN/OD 110 – двойной DN/OD 110 – тройной DN/OD 160 – двойной DN/OD 200 – одинарный
Герметичность соединений (ГОСТ 14254–2015):	IP41	IP43 – без кольца, IP 66 – с кольцом	IP54	–

ФИТИНГИ ДЛЯ ТРУБ СЕРИЙ ЭЛЕКТРОПАЙП, ЭЛЕКТРОПАЙП РС И ЗПТ



ЗАГЛУШКА



ЗАГЛУШКА ЛИТЬЕВАЯ



МУФТА ЭЛЕКТРОПАЙП



МУФТА ЭЛЕКТРОСВАРНАЯ



ВОРОНКИ*

Сортамент:	DN/OD: 50–280 мм	DN/OD: 32, 50, 63, 90, 110, 160, 225, 250 мм	DN/OD: 110, 160, 200, 250 мм	DN/OD: 50–200 мм	DN/OD: 63–280 мм
Герметичность соединений (ГОСТ 14254–2015):	IP41	IP68	IP68	IP68	–

ФИТИНГИ ДЛЯ ТРУБ СЕРИИ ТЕЛЕПАЙП



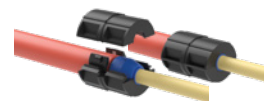
СОЕДИНИТЕЛЬНАЯ МУФТА



ЗАГЛУШКА ГИБКАЯ



УПЛОТНИТЕЛЬ РЕДУКЦИОННЫЙ



УПЛОТНИТЕЛЬ ДЛЯ КАБЕЛЯ

Сортамент:	OD: 16 мм	OD: 16 мм	OD: 30x16 мм	OD: 16/10,0–8,0 мм
------------	-----------	-----------	--------------	--------------------

* Воронки предназначены для предотвращения повреждений оболочки кабеля при его затяжке в трубу и снижения механического воздействия кромки трубы на оболочку кабеля. Способ соединения с трубой: сварка нагретым инструментом встык или с помощью электросварных фитингов.

ПОЛИМЕРНЫЕ КАБЕЛЬНЫЕ КОЛОДЦЫ И КАНАЛЫ

Колодцы и каналы для строительства линий связи поставляются различных конфигураций и назначения: для телефонной и оптоволоконной связи, электрических сетей и слаботочных систем.

КЛЮЧЕВЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

50

Долговечность – срок эксплуатации не менее 50 лет



Высокая коррозионная стойкость элементов конструкции обеспечивает длительный срок эксплуатации даже в агрессивных грунтах



Низкий вес, быстрый и удобный монтаж



Высокая степень защиты соединений электрических и кабельных линий от атмосферных осадков и перепадов температур



Хорошие диэлектрические свойства и термостабильность



Удобство доступа к кабельной линии

ПОЛИМЕРНЫЕ КАНАЛЫ МУЛЬТИПОРТ



Полимерные каналы МУЛЬТИПОРТ предназначены для обеспечения эффективной защиты кабелей и труб от внешних воздействий. Каналы можно укладывать в асфальт и землю, а также устанавливать на эстакаде.

НОМЕНКЛАТУРА

Тип канала	Длина, мм	Высота, мм	Ширина, мм
1 (малый с крышкой)	1000	230	200
2 (большой с крышкой)	1000	240	340

МОДУЛЬ ДОСТУПА ПОЛИМЕРНЫЙ СБОРНЫЙ (МДПС)

Система модулей доступа полимерных сборных (МДПС) позволяет устроить кабельные колодцы любого предусмотренного проектом размера. Такие колодцы предназначены для обеспечения беспрепятственного доступа к кабельным линиям и ее элементам без проведения земляных работ и применения подъемно-транспортных механизмов, а также защиты муфт от механического воздействия. Особенность – отсутствие дна. Монтаж осуществляется на подготовленное основание с хорошим дренированием, что обеспечивает отсутствие воды в колодце.

РЕКОМЕНДУЕМЫЕ ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

- Строительство и реконструкция сетей электро-снабжения, а также комплексное благоустройство инфраструктуры крупных городов с ограниченным доступом для ремонта и/или нового строительства сетей электроснабжения 0,4–20 кВт.
- Строительство телекоммуникационных сетей.

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ ЭЛЕМЕНТОВ МОДУЛЬНОЙ СИСТЕМЫ

- Размеры панелей: 450, 600, 750, 900, 1050 мм
- Высота: 150, 500 мм



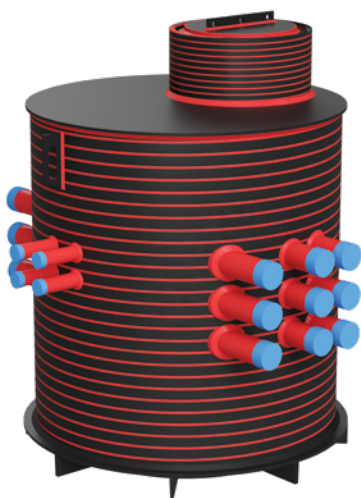
КАБЕЛЬНЫЙ КОЛОДЕЦ ПОЛИЭТИЛЕНОВЫЙ ККСП-PRO

Обеспечивает надежную механическую защиту соединений электрических и кабельных линий от атмосферных осадков и перепадов температур. Все колодцы проходят обязательные испытания на герметичность. Конструкция колодцев зависит от условий прокладки трассы кабельной канализации и определяется проектом. При необходимости, возможно изготовление шахты колодца с дополнительным внутренним защитным слоем. Для каждого изделия разрабатывается чертеж, который согласовывается с заказчиком.

РЕКОМЕНДУЕМАЯ ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

В системах кабельной канализации (слаботочных, наружного освещения, высоковольтных систем) при разных транспортных нагрузках.

ТИПОВЫЕ ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ ККСП-PRO



Тип колодца *	Внутренний диаметр **, мм	Высота **, мм	Полная высота, мм
ККСП-Pro-2	1000	1386	1500
ККСП-Pro-3-Б	1300	1480	1900
ККСП-Pro-4	1600	1800	2014
ККСП-Pro-5	2000	1800	2028

* Изготовление колодцев двойной формы – под заказ.

** Номинальная кольцевая жесткость шахты колодца не менее SN2.

Возможно изготовление колодцев с шахтой диаметром от 1000 до 3000 мм, с дополнительным внутренним защитным слоем, высотой до 7 м. Количество патрубков и их расположение по согласованию с заказчиком.

Для диаметров шахт 1000 мм, 1300 мм предусмотрено усиленное монолитное литое дно по ГОСТ 32972-2014.

КАМЕРА СОЕДИНЕНИЙ ОПТИЧЕСКИХ КАБЕЛЕЙ ТС900/700/450

Рекомендуемая область применения:
обустройство соединений оптических кабелей в зеленых зонах

Характеристики:

Водонепроницаемый люк диаметром 700 мм с резиновым уплотнением

Цвет камеры: оранжевый, черный, зеленый или в соответствии с заказом

Габаритные размеры камеры (д*ш*в):
900 мм*900 мм*450 мм

Вес камеры: 21,5 кг



СИСТЕМЫ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ПОЛИМЕРНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ ДЛЯ ПРОМЫШЛЕННОГО ПРИМЕНЕНИЯ

Специальные системы технологических полимерных трубопроводов разработаны для применения на пожароопасных и взрывоопасных производственных объектах в системах водоснабжения, водоотведения и дренажа, а также для транспортирования агрессивных сред при повышенных температурах, перегонки шламов и пульпы.

Группа ПОЛИПЛАСТИК выпускает трубы для систем технологических трубопроводов:

- ✓ Износостойкие трубы серии МУЛЬТИПАЙП ИС по ТУ 22.21.21-049-73011750-2017, ТУ 22.21.21-067-73011750-2019
- ✓ Трубы повышенной термостойкости серии МУЛЬТИТЕРМ по ТУ 2248-053-73011750-2016
- ✓ Трубы с внешним огнезащитным слоем серии МУЛЬТИПАЙП ОС по ТУ 22.21.21-044-73011750-2018, ТУ 22.21.21-065-73011750-2018

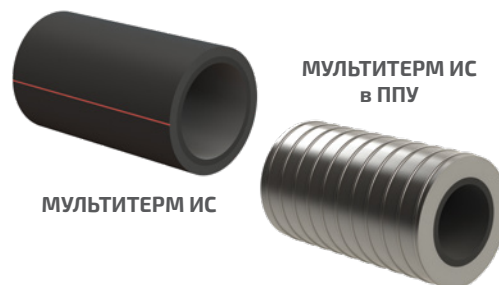
Серия МУЛЬТИПАЙП ИС

Внутренний защитный слой труб МУЛЬТИПАЙП ИС и МУЛЬТИПАЙП ИС ПРОТЕКТ, выполненный из специальной износостойкой композиции, обеспечивает длительный срок службы промышленных трубопроводов, транспортирующих высокоабразивные среды в напорном, а также безнапорном режимах. Системы трубопроводов данного типа применяются при строительстве шламопроводов, пульпопроводов, гидротранспорта промышленных отходов (зола, шлак и пр.).



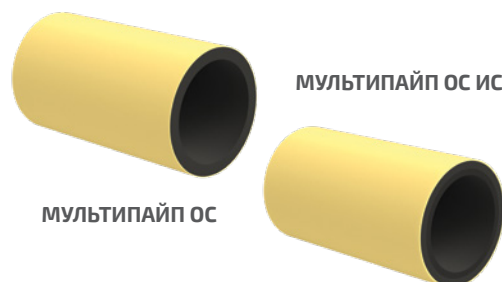
Серия МУЛЬТИТЕРМ

Несущий слой труб серии МУЛЬТИТЕРМ, выполненный из полиэтилена повышенной термостойкости PE-RT тип II, обеспечивает длительный срок службы при повышенной температуре. Системы трубопроводов данного типа применяются при строительстве промышленных сетей водоснабжения и водоотведения с температурой транспортируемой среды 40 °С и выше, систем нефтесбора, для транспортирования химически агрессивных жидкостей, к которым материал системы трубопроводов стоек при температуре рабочей среды 40 °С и выше.



МУЛЬТИПАЙП ОС

Наружный огнезащитный слой труб МУЛЬТИПАЙП ОС, выполненный из специальной огнестойкой композиции, позволяет применять данную систему трубопроводов на промышленных предприятиях, предъявляющих повышенные требования к нормам промышленной безопасности на опасных производственных объектах.



ПРЕИМУЩЕСТВА СИСТЕМ ПОЛИМЕРНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ ПО СРАВНЕНИЮ СО СТАЛЬНЫМИ ТРУБОПРОВОДАМИ



Высокая химическая стойкость, отсутствие коррозии и значительных отложений на стенках труб



Не требуется электрохимическая защита трубопровода, в том числе от блуждающих токов



Устойчивость к динамическим и статическим нагрузкам, сейсмостойкость



Снижение сроков производства работ в 2-2,5 раза за счет уменьшения количества стыков

КЛЮЧЕВЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ И ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

	МУЛЬТИПАЙП ИС	МУЛЬТИПАЙП ИС ПРОТЕКТ	МУЛЬТИТЕРМ	МУЛЬТИПАЙП ОС	
ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	Наружный диаметр d_n , мм	110-1200	110-1200	160-1600	63-400
	Номинальное давление до	PN 25	PN 25	PN 10	PN 20
	Температура транспортируемой среды до, °С	40	40	80	40
ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ	Промышленные сети, транспортирующие гидроабразивные суспензии; пульпопроводы	•	•		
	Промышленные сети, транспортирующие агрессивные среды при повышенных температурах			•	
	Системы водоснабжения, водоотведения и дренажа на пожароопасных и взрывоопасных производственных объектах				•
СОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ ДЕТАЛИ	Надземное применение		•	•	
	Литьевые соединительные детали			•	
	Соединительные детали с закладными нагревателями (электросварные)	•	•		⊙
	Специальные соединительные детали	•	•	•	⊙

⊙ Необходима огнезащита

По согласованию с заказчиком возможно изготовление соединительных деталей различных конфигураций и диаметров: отводов, тройников, крестовин и пр.

СИСТЕМЫ ГИБКИХ ПОЛИМЕРНО-АРМИРОВАННЫХ ТРУБОПРОВОДОВ ДЛЯ НЕФТЕГАЗОВОГО СЕКТОРА

Гибкие полимерно-армированные трубы монолитной конструкции* высокого давления ANACONDA (до 4 МПа; армировка полиэфирными нитями) и ANACONDA+ (до 21 МПа; армировка стеклоровингом) выпускаются по ТУ 22.21.29-001-55038886-2019 и ТУ 22.21.29-002-55038886-2019.

Гибкие полимерно-армированные трубы монолитной конструкции* высокого давления ANACONDA T (до 6,3 МПа при 80 °С; армировка арамидным волокном) предназначены для рабочих сред с повышенной температурой. Наружный и внутренний слои труб выполняются из термостойкого полиэтилена PE-RT тип II с минимальной длительной прочностью MRS не менее 8,0. Трубы выпускаются по ТУ 22.21.29-003-55038886-2021.

ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

Трубы предназначены для строительства:

- распределительных газопроводов природного газа;
- нефтепроводов, транспортирующих нефть, многофазные смеси и эмульсии;
- водоводов систем поддержания пластового давления на нефтепромыслах;
- водоводов, транспортирующих высокоминерализованную пластовую, сточную и хозяйственно-питьевую воды;
- водоводов искусственного оснежения лыжных трасс.

ПРЕИМУЩЕСТВА



Высокая химическая стойкость и стойкость к коррозии, стойкость к гидрокарбонатным отложениям



Не требуется электрохимическая защита трубопровода, в том числе от блуждающих токов



Стойкость к гидроабразивному износу



Высокая ударная вязкость



Устойчивость к динамическим и статическим нагрузкам, сейсмостойкость



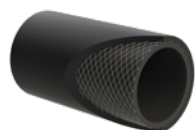
Удобство монтажа (низкий вес и гибкость труб, позволяющая пройти повороты упругим изгибом)



Снижение сроков производства работ за счет уменьшения количества стыков (по сравнению с стальными трубопроводами)



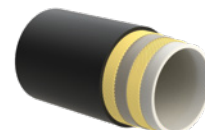
Низкие затраты на обслуживание



ANACONDA (до 4 МПа)



ANACONDA+ (до 21 МПа)



ANACONDA T (до 6,3 МПа при 80 °С)

	ANACONDA (до 4 МПа)						ANACONDA+ (до 21 МПа)				ANACONDA T (до 6,3 МПа при 80 °С)					
Наружный диаметр, мм:	63	75	90	110	125	140	160	81	95	110	125	63	81	95	110	125
Длина трубы, м, не более	400	400	350	200	150	100	100	400	350	200	150	400	400	350	200	150

МЕТОДЫ СОЕДИНЕНИЯ

Соединение осуществляется следующим образом:

ANACONDA

- сварка в стык нагретым инструментом с удалением наружного грата, после чего проводится сварка при помощи муфты с закладными нагревателями (для усиления сварного шва)
- гидравлическое неразъемное соединение

ANACONDA+, ANACONDA T

- прессовое неразъемное соединение (в том числе соединение под сварку со стальной трубой, под фланец, под БРС, отводы и тройники)



* Базовая конструкция трубы может быть адаптирована под требования заказчика

БЕСТРАНШЕЙНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ ВОССТАНОВЛЕНИЯ НЕФТЕПРОМЫСЛОВЫХ ТРУБОПРОВОДОВ

Технология бестраншейного восстановления нефтепромысловых стальных трубопроводов методом протяжки предварительно обжатой трубы-лайнера, изготовленной из специальной композиции на основе полиэтилена, с последующей плотной посадкой по внутреннему сечению восстанавливаемого трубопровода. Обеспечивает барьерную защиту трубопроводов от коррозионного воздействия рабочей среды.

ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

Ремонт и восстановление изношенных стальных трубопроводов бестраншейным способом, а также защита новых трубопроводов от коррозионного и ручейкового износа в нефтегазовой отрасли.

ПРЕИМУЩЕСТВА



Высокая химическая стойкость и стойкость к коррозии, стойкость к образованию отложений солей и парафинов в процессе эксплуатации



Стойкость к абразивному износу, в том числе к «ручейковому», отсутствие текущих затрат на антикоррозионные мероприятия



Проектная пропускная способность трубопровода восстанавливается и может быть увеличена до 10%, за счет снижения трения



Значительное сокращение срока выполнения работ, включая стадию проектирования. Высокая скорость и удобство монтажа

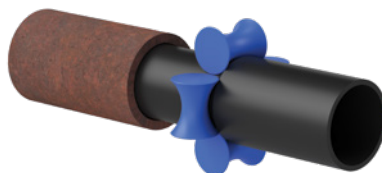


Снижение затрат в среднем на 30-40 % от нового строительства с продлением срока службы от 20 до 50 лет. Низкие затраты на обслуживание



Применим в любое время года, в том числе в условиях низких температур

КОМПОНЕНТЫ



Технология SANDWICH

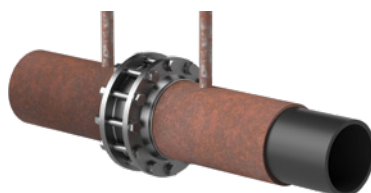
Внутренний диаметр восстанавливаемого трубопровода	DN 63-500 мм
Длина протяжки	До 1 км

МЕТОДЫ СОЕДИНЕНИЯ

Фланцевое соединение. Обустройство соединения проводится следующим образом: после протяжки выступающие концы полимерной трубы-лайнера около стальных фланцев фиксируют хомутами, после чего к ним приваривают втулки под фланец. Длина выступающих концов полимерной трубы выбирается таким образом, чтобы после снятия хомутов произошло сокращение длины трубы до плотной посадки полимерных втулок на стальные фланцы санируемой трубы. После окончания работ по санации трубопровода фланцы участков соединяют с помощью нержавеющей болтов и гидроизолируют.



ГОТОВЫЙ ФЛАНЕЦ



МОНТАЖ ФЛАНЦЕВОГО СОЕДИНЕНИЯ И ГАЗООТВОДОВ



ИЗОЛЯЦИЯ СОЕДИНЕНИЯ И ГАЗООТВОДОВ

ГИБКИЕ ПОЛИМЕРНЫЕ ТЕПЛОИЗОЛИРОВАННЫЕ ТРУБОПРОВОДЫ ДЛЯ РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫХ СЕТЕЙ ГВС И ОТОПЛЕНИЯ



ГРУППА ПОЛИМЕРТЕПЛО

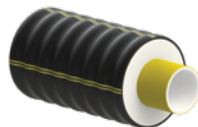
Группой ПОЛИМЕРТЕПЛО разработана система гибких полимерных армированных труб и фасонных изделий, предназначенных для строительства новых и реконструкции старых сетей теплоснабжения.



ИЗОПРОФЛЕКС-115А/1,6



ИЗОПРОФЛЕКС-115А



ИЗОПРОФЛЕКС-95А



ИЗОПРОФЛЕКС-75А

Рабочая температура, давление:	до +115 °С; 1,6 МПа	до +115 °С; 1,0 МПа	+95 °С; 1,0 МПа	до +75 °С; 1,0 МПа
Длина отрезка:	до 500 м			
Типоразмеры напорной трубы:	50-160 мм	50-160 мм	32-225 мм	40-160 мм
Материал напорной трубы:	РЕ-Ха	РЕ-Ха	РЕ-Ха	РЕ-RT



КАСАФЛЕКС

Рабочая температура, давление:	до +160 °С; 1,6 МПа
Длина отрезка:	до 500 м
Типоразмеры напорной трубы:	55-163 мм
Материал напорной трубы:	хромоникелевая нержавеющая сталь



ИЗОПРОФЛЕКС-95*

Рабочая температура, давление:	до +95 °С; до 1,0 МПа
Длина отрезка:	до 500 м
Типоразмеры напорной трубы:	25-110 мм (однотрубные); 25-63 мм («ТАНДЕМ»); 25-40 мм («КВАДРИГА»)
Материал напорной трубы:	РЕ-Ха

ФИТИНГИ ДЛЯ ТЕПЛОВЫХ ТРУБ



Пресс-фитинги с полимерной втулкой

Обжимные фитинги

ФАСОННЫЕ ИЗДЕЛИЯ ПОЛИМЕРТЕПЛО.PRO



Набор предварительно изолированных фасонных изделий разработан с учетом пожеланий клиентов и проектировщиков и включает в себя широкую линейку элементов, позволяющих создавать трубопроводы с пространственной геометрией любой сложности. Кроме того, возможно изготовление любых нестандартных изделий по чертежам и эскизам заказчика.

* Возможно однотрубное, двухтрубное («ТАНДЕМ») и четырехтрубное («КВАДРИГА») исполнение.

** Возможно исполнение с защитной полиэтиленовой оболочкой или оболочкой из оцинкованной стали.

ПОЛИМЕРНЫЕ ПРЕДВАРИТЕЛЬНО ИЗОЛИРОВАННЫЕ НАРУЖНЫЕ ТРУБОПРОВОДЫ СИСТЕМ ВОДОСНАБЖЕНИЯ И ВОДООТВЕДЕНИЯ

Системы на основе незамерзающих труб ИЗОПРОФЛЕКС-АРКТИК, АРКТИК используются для устройства напорных сетей питьевого водоснабжения, водоотведения и т.д. Системы на основе незамерзающих труб ИЗОКОРСИС используются для устройства безнапорных сетей водоотведения. Указанные системы могут применяться в любых зонах климатического районирования, в том числе в районах с низкими температурами в зимний период и в зонах вечной мерзлоты.

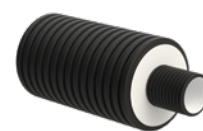
ТРУБЫ



ИЗОПРОФЛЕКС-АРКТИК*



АРКТИК*

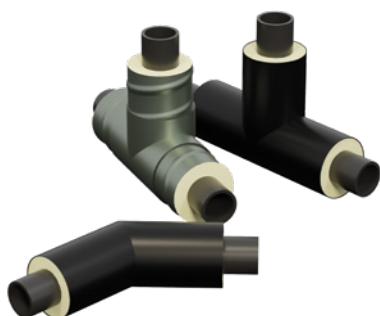


ИЗОКОРСИС*

Рабочая температура транспортируемой среды, давление:	до +40 °С 1,0-1,6 МПа	до +40 °С 1,6 МПа	до +60 °С безнапорная
Длина отрезка:	до 500 м	до 12 м	до 6 м
Типоразмеры рабочей трубы:	25-110 мм	32-900 мм	110-800 мм
Материал рабочей трубы:	ПЭ	ПЭ	ПЭ

ФАСОННЫЕ ИЗДЕЛИЯ

АРКТИК (АРКТИК-У)



Виды изделий:

- Отводы
- Опоры неподвижные и опоры неподвижные угловые
- Переходы
- Тройники
- Тройники с гермовыводами кабель-каналов
- Тройники с краном воздушника
- Тройники с краном сливника
- Коллекторы
- Элементы вывода обогревающего кабеля
- Элементы вывода кабелей термодатчиков и термозондов
- Отводы с термодатчиками или термозондами с выводом кабелей термодатчиков
- Краны шаровые
- Переходы АРКТИК-ИЗОКОРСИС и ИЗОКОРСИС-АРКТИК

ИЗОКОРСИС (ИЗОКОРСИС У)



Виды изделий:

- Отводы, отводы с ревизией, отводы с ревизией и гермовыводами
- Тройники и тройники с гермовыводами
- Прочистки и прочистки с гермовыводами
- Ревизии и ревизии с гермовыводами
- Переходы эксцентрические
- Переходы ИЗОКОРСИС-АРКТИК и АРКТИК-ИЗОКОРСИС
- Законцовки
- Заглушки теплоизолированные
- Элементы вывода кабелей и термодатчиков
- Тройниковые присоединения с ревизией
- Тройниковые присоединения с ревизией и гермовыводами
- Тройниковые присоединения вертикальные

* Могут оснащаться каналом для прокладки нагревательного кабеля.
Возможно исполнение труб АРКТИК с защитной полиэтиленовой оболочкой или оболочкой из оцинкованной стали.

ТЕПЛОИЗОЛИРОВАННЫЕ ПЕНОПОЛИУРЕТАНОМ СТАЛЬНЫЕ ТРУБЫ И ФАСОННЫЕ ИЗДЕЛИЯ ДЛЯ ТЕПЛОВЫХ СЕТЕЙ



Стальные трубы теплоизолированные пенополиуретаном (в ППУ изоляции) предназначены для строительства и реконструкции тепловых сетей и систем горячего водоснабжения. По толщине слоя изоляции, труба стальная в ППУ изоляции изготавливается двух типов: тип 1 – предназначен для укладки в центральных регионах с умеренным климатом; тип 2 – рассчитан на работу в условиях пониженных температур (северные регионы).

ППУ трубопроводы применяются для подземной прокладки канальным и бесканальным способом в полиэтиленовой гидрозащитной оболочке, для надземной – в оцинкованной оболочке. Для контроля за состоянием теплоизоляции трубопроводы оснащены системой оперативного дистанционного контроля (СОДК).

ТРУБЫ



ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ В ППУ-ИЗОЛЯЦИИ*

Рабочая температура:	до +150 °С
Длина:	до 12,5 м
Типоразмеры стальной трубы:	32-1420 мм
Нормативный документ:	ГОСТ 30732-2020

ФАСОННЫЕ ИЗДЕЛИЯ В ППУ-ИЗОЛЯЦИИ



ПРЕИМУЩЕСТВА ТРУБНОЙ ПРОДУКЦИИ СМИТ

Производство теплоизоляционного слоя ППУ на основе вспенивателя циклопентана:

1. Низкий коэффициент теплопроводности на уровне 0,027 Вт/(м·°С); при требованиях ГОСТ 30732-2020 – 0,033 Вт/(м·°С).
2. Стабильность теплоизоляционных свойств ППУ на протяжении всего срока эксплуатации (не менее 30 лет).
3. Соответствует экологическим нормам.

КОМПЛЕКТЫ ЗАДЕЛКИ СТЫКА (КЗС)

Комплекты заделки стыка предназначены для теплоизоляции сварных стыков стальных труб в полиэтиленовой оболочке или спиральной оболочке из тонколистовой оцинкованной стали с наличием ППУ-изоляции.

КЗС включает в себя полный комплект материалов для изоляции одного стыка.



Комплекты заделки стыков с закладным электросварным элементом (КЗС – ЭС)



Комплект заделки стыков с мастикой ГС (КЗС - ОЦ)



Комплекты заделки стыка с клеевой лентой (КЗС-Т)

* Возможно исполнение с защитной полиэтиленовой оболочкой или оболочкой из оцинкованной стали.

СТАЛЬНЫЕ ТРУБЫ С НАРУЖНЫМ АНТИКОРРОЗИЙНЫМ ПОКРЫТИЕМ ДЛЯ НЕФТЕГАЗОВОГО КОМПЛЕКСА

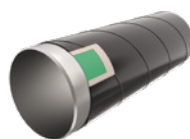
Стальные трубы с наружным антикоррозионным покрытием, предназначены для строительства магистральных трубопроводов, нефтепроводов, газопроводов, газораспределительных систем, водопроводов и трубопроводов коммунального назначения.

Наружное покрытие стальных труб используется для эффективной антикоррозионной защиты трубопроводов, защиты от механических повреждений и наружных механических нагрузок и воздействий. Трубопроводы применяются для подземной и надземной прокладки. При подземной прокладке нефтепроводов, продуктопроводов и прочих трубопроводов (в том числе магистральных) трубы могут использоваться в качестве кожухов (футляров) для обустройства переходов под железными и автомобильными дорогами.

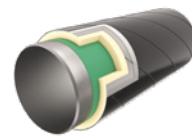
ТРУБЫ



**НАРУЖНОЕ
АНТИКОРРОЗИОННОЕ
ДВУХСЛОЙНОЕ
ПОЛИЭТИЛЕНОВОЕ
ПОКРЫТИЕ**

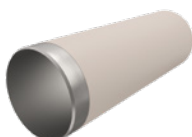


**НАРУЖНОЕ
АНТИКОРРОЗИОННОЕ
ТРЕХСЛОЙНОЕ
ПОЛИЭТИЛЕНОВОЕ
ПОКРЫТИЕ**

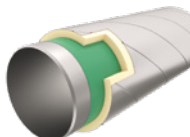


**ППУ-ИЗОЛЯЦИЯ СТАЛЬНЫХ
ТРУБ С НАРУЖНЫМ
АНТИКОРРОЗИОННЫМ
ПОКРЫТИЕМ
В МЕТАЛЛОПОЛИМЕРНОЙ
ОБОЛОЧКЕ**

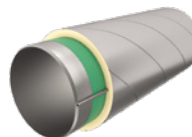
Длина:	До 12,5 м	
Типоразмеры стальной трубы:	108-1220 мм	
Нормативный документ:	ТУ 242013-021-70843705-2019	ТУ 5768-014-70843705-2011



**НАРУЖНОЕ
АНТИКОРРОЗИОННОЕ
ЭПОКСИДНОЕ ПОКРЫТИЕ**



**ППУ-ИЗОЛЯЦИЯ СТАЛЬНЫХ
ТРУБ С НАРУЖНЫМ
АНТИКОРРОЗИОННЫМ
ПОКРЫТИЕМ В СТАЛЬНОЙ
ОЦИНКОВАННОЙ ОБОЛОЧКЕ**



**СИСТЕМА ОБОГРЕВА
ТРУБОПРОВОДОВ
«СКИН-ЭФФЕКТ»**

Длина:	До 12,5 м	
Типоразмеры стальной трубы:	108-1220 мм	
Нормативный документ:	ТУ 5768-014-70843705-2011	

I ОБСАДНЫЕ ТРУБЫ ПВХ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА И ОБУСТРОЙСТВА СКВАЖИН

Обсадные трубы ПВХ выпускаются по ТУ 22.21.21-032-73011750-2017. Предназначены для строительства и обустройства водозаборных скважин для питьевого водоснабжения, а также технологических скважин, при рабочей температуре жидкости от 0 °С до + 45 °С.

КЛЮЧЕВЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ



Оптимальное соотношение цены, качества и надежности системы

Возможность снижения затрат на монтаж трубопровода (вес труб меньше, чем у стальных)



Герметичность системы



Механическая прочность



Высокая химическая стойкость, отсутствие коррозии



Обеспечение требований по качеству питьевой воды, сохранение экологии источника



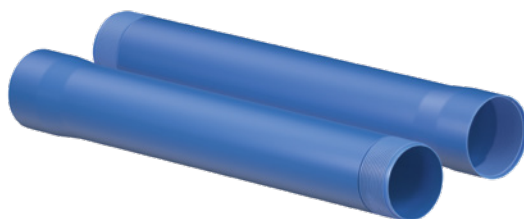
Срок службы – свыше 50 лет

МЕТОДЫ СОЕДИНЕНИЯ

Трубы соединяются в раструб.

Тип резьбы: трапецидальная цилиндрическая; под заказ – коническая упорная.

СОРТАМЕНТ ОБСАДНЫХ ТРУБ ПВХ



Наружный диаметр, мм:	90	113	125				140			165	195
Толщина стенки, мм:	4,0 5,0; 8,0	4,0; 5,0	4,0	5,0	6,0	7,5	6,5	8,0	10,0	7,5	8,5
Длина трубы без учета раструба, мм:	3000 2000, 3000	3000	3000, 4000,	2000, 3000, 4000,	2000, 3000,	3000	2000, 3000	2000, 3000	3000	3000	3000

I СИСТЕМЫ ИРРИГАЦИИ

СИСТЕМА КАПЕЛЬНОГО ОРОШЕНИЯ

Системы капельного орошения позволяют фермерским хозяйствам обеспечить высокую урожайность за счет правильного подбора режима полива и эффективной фертигации агрокультур при снижении расхода воды и удобрений.

ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

Системы капельного орошения широко применяются как в тепличном производстве, так и в открытом грунте для выращивания овощей, фруктов, кустарников и деревьев.

Также системы капельного орошения целесообразно применять в случаях, когда другие способы полива использовать невозможно или неэффективно:

- на почвах с малой мощностью плодородного слоя и очень низкой или высокой гигроскопичностью;
- при сложном рельефе и большом уклоне участка (45 градусов и более);
- в районах с продолжительными засухами и постоянными сильными ветрами;
- при местных водоисточниках со сравнительно ограниченным количеством воды;
- на почвах, склонных к засолению;
- при использовании для орошения воды с большим содержанием водорастворимых солей.



ПРЕИМУЩЕСТВА КАПЕЛЬНОГО ОРОШЕНИЯ

- Орошаемые культуры усваивают до 95% поступающей воды
- Обеспечение растений влагой в нужное время и в нужном количестве
- Сокращение расхода воды на 40-50% по сравнению с поверхностным поливом
- Сокращение расхода удобрений по сравнению с поверхностным поливом примерно на 50% за счет оптимизации питательного режима растений с учетом их потребности в разных элементах питания в зависимости от фазы роста и развития, а также подача удобрений с поливной водой непосредственно к корневой системе
- Снижение риска возникновения болезней и инфекций, поскольку листья и стебли растений остаются сухими
- Предотвращение распространения сорняков и ограничение их развития в междурядьях благодаря локальному внесению воды и удобрений в прикорневой зоне агрокультур
- Значительная экономия трудозатрат за счет автоматизации процесса полива и питания растений

ШЛАНГ ПОЛИФЛЭТ (РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫЕ СЕТИ)



- Температура рабочей среды до +45 °С
- Рабочее давление: 4 бар (0,4 МПа), 6 бар (0,6 МПа)
- Типоразмеры (номинальный диаметр в дюймах/внутренний диаметр в мм): 2/50, 3/78, 4/104, 6/155.

ФИТИНГИ



КАПЕЛЬНАЯ ЛЕНТА



Капельница (эмиттер)

КАПЕЛЬНАЯ ТРУБКА






Капельница (эмиттер)


I ИННОВАЦИОННАЯ СИСТЕМА ЗАЩИТНЫХ ОГРАЖДЕНИЙ




Система POLYSAFE включает широкий ассортимент элементов, позволяющий разработать защитные ограждения для логистических и промышленных комплексов, зон погрузки и выгрузки товаров, производственных линий и технологического оборудования.

КЛЮЧЕВЫЕ СВОЙСТВА СИСТЕМЫ

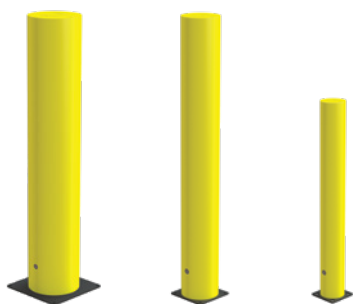
-  Поглощение и равномерное распределение ударных нагрузок
-  Эффект «памяти формы» и устойчивость конструкций к повторным ударным нагрузкам
-  Химическая и коррозионная стойкость

 Устойчивость к УФ-излучению, сохраняется яркость цветов у внешних поверхностей конструкций на протяжении всего срока эксплуатации

 Широкий диапазон температур эксплуатации: -50 °C ... +50 °C

ОГРАЖДЕНИЯ

Защитные ограждения предназначены для организации безопасных транспортных и пешеходных потоков на промышленных предприятиях и в складских комплексах, защиты технологического оборудования, производственных линий, конвейеров, организации и обеспечения безопасных рабочих мест на различных производствах. Широкий ассортимент конструкций позволяет подобрать оптимальные варианты защиты. Различают **пешеходные, транспортные, комбинированные** ограждения и ограждения **высокого уровня**.

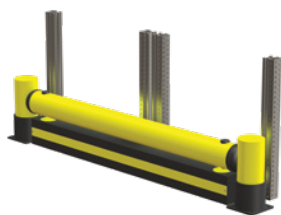


СТОЛБЫ ЗАЩИТНЫЕ | СИГНАЛЬНЫЕ

Защитные столбы предназначены для надежной защиты персонала, конструкций и оборудования от движущихся транспортных средств и перемещаемых грузов, подбираются в зависимости от величины ударных нагрузок, условий эксплуатации и монтажа.

РЕШЕНИЯ ДЛЯ ЗАЩИТЫ СКЛАДА

Предназначены для защиты техники, элементов зданий от повреждений и защиты персонала.



РЕШЕНИЯ ДЛЯ РЕГУЛИРОВАНИЯ ПЕШЕХОДНОГО И ТРАНСПОРТНОГО ПОТОКОВ



По желанию Заказчика возможно изготовление нестандартных ограждающих конструкций из серийно выпускаемых элементов системы POLYSAFE с учетом специфики назначения, монтажа и эксплуатации.

I УЧЕБНЫЙ ЦЕНТР

Обучение, просвещение и непрерывное информирование широкого круга специалистов в области полимерных трубопроводов

Основной в Российской Федерации профильный профессиональный центр компетенций в области применения полимерных трубных решений с филиалами по всей стране, осуществляющий деятельность по обучению и просвещению на основе современных технологий.

- Очное обучение
- Дистанционное обучение
- Дуальное обучение
- Блочное обучение
- Онлайн-вебинары

➤ Проектирование

➤ Строительство

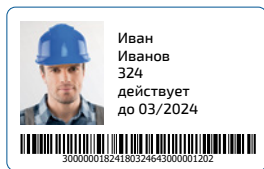
➤ Технический надзор

➤ Эксплуатация, ремонт и реконструкция

Цифровые механизмы обучения и контроля квалификации

Карта оператора (монтажник, сварщик, технадзор) обеспечивает:

- идентификацию специалиста. Проверка подлинности карты осуществляется в реестре на сайте АСПМ www.a-spm.ru/about-association/reestr-personala/;
- проверку и подтверждение квалификации сварщика-оператора;
- проведение надзора при строительстве и в случаях выявления брака при эксплуатации;
- предоставление данных со штрих-кода представителям технического контроля.



УЧЕБНЫЕ ЦЕНТРЫ ГРУППЫ ПОЛИПЛАСТИК ЭТО:



Современные технологии и методики обучения



Высококвалифицированный преподавательский состав



Крупнейшая производственная, научная и лабораторная база



Специальные учебные пособия и нормативная документация



Учебные центры в Москве, Краснодаре, Волжском, Екатеринбурге, Тюмени, Омске, Новосибирске. Организация выездных обучений



Уникальные практические занятия



Член Ассоциации сварщиков полимерных материалов (АСПМ)



Бесплатная техническая поддержка в течение двух лет



I ПРИМЕРЫ РЕАЛИЗОВАННЫХ ПРОЕКТОВ

Строительство и реконструкция сетей автомобильных дорог и транспортных развязок «М-12», государственный проект «Европа-Западный Китай»

Московская и Владимирская области, 2022 г. - н.в.

Применена продукция: трубы КОРСИС 200-800 мм, ПЭ 100 400-1000 мм

Щелковские межрайонные очистные сооружения

г. Щелково, Московская область, 2022 г. - н.в.

Применена продукция: трубы и фасонные части КОРСИС ПЛЮС в напорном исполнении 1200-2200 мм; трубы серии МУЛЬТИПАЙП, трубы ПЭ 100 и ЭКО, серии КОРСИС, ЭЛЕКТРОКОР, прочая продукция

Автомобильная дорога «Виноградово-Болтино-Тарасовка» (в том числе обустройство Акуловского канала)

Московская область, 2020 г. - н.в.

Применена продукция: трубы КОРСИС ПЛЮС 3500 мм, трубы серии КОРСИС SN8-SN24 110-1200 мм, трубы ПЭ 100 110-630 мм, колодцы

Строительство инженерных сетей для газоперерабатывающего комплекса в Усть-Луге
Ленинградская область, 2021 г. - н.в.

Применена продукция: трубы ПЭ 100 1200 мм, трубы серии МУЛЬТИПАЙП до 500 мм, серии КОРСИС до 600 мм, COREX до 600 мм, прочая продукция

Строительство Амурского газохимического комплекса

г. Свободный, Амурская область, 2021 г. - н.в.

Применена продукция: трубы ПЭ 100, МУЛЬТИКЛИН ЭКО РС, МУЛЬТИКЛИН ЭКО – 900 мм; колодцы

Строительство аэродромов

г. Москва («Шереметьево»), г. Липецк, г. Плесецк, г. Геленджик, г. Тамбов, г. Саров, г. Ахтубинск, г. Томск, г. Тобольск, г. Пермь, г. Новосибирск, г. Красноярск, г. Благовещенск, г. Нерюнгри, г. Мирный, г. Магадан, г. Хабаровск, г. Петропавловск-Камчатский, 2018 г. - н.в.

Применена продукция: трубы КОРСИС АРМ и КОРСИС ПЛЮС 1200-2200 мм, трубы КОРСИС ПРО и КОРСИС ПРОТЕКТ 110-1200 мм, трубы ПЭ 100 110-1200 мм, колодцы

Программы комплексного благоустройства улиц и общественных пространств, благоустройства зеленых территорий, развития транспортной системы, строительства и реконструкции наружных инженерных сетей жилого фонда
г. Москва, 2015 г. - н.в.

Применена продукция: трубы серий ПРОТЕКТ и МУЛЬТИПАЙП, безнапорные системы КОРСИС ПРО и КОРСИС ПРОТЕКТ – соответствуют техническим требованиям АО «Мосводоканал»; трубы ПРОТЕКТ Газ и ПРОТЕКТ РС Газ, фасонные части, сварочное оборудование – в рамках комплексных поставок для объектов АО «МОСГАЗ»; трубы ЭЛЕКТРОПАЙП ПРО и ЭЛЕКТРОПАЙП ОС, колодцы ККСП-PRO по АТР для систем кабельной канализации программы «Моя улица»

Космодром «Восточный»

Амурская область, 2013 г. - н.в.

Применена продукция: колодцы, трубы серии СПИРОЛАЙН, трубы КОРСИС ПРО, COREX 110-1200 мм SN8-SN16, трубы ЭЛЕКТРОПАЙП, ПЕРФОКОР



Строительство «Епанчинского водозабора». Комплекс «ЗапСибНефтехим», г. Тобольск



Инновационный НТЦ МГУ «Воробьевы горы» г. Москва, Ломоносовский проспект



Программы «Моя улица», «Мой район», «Мой двор» г. Москва

I ПРИМЕРЫ РЕАЛИЗОВАННЫХ ПРОЕКТОВ

**Программа газификации России ПАО «ГАЗПРОМ»
2005 г. - н.в.**

Применена продукция: ПЭ 100 Газ, МУЛЬТИПАЙП Газ;
поставки с 2006 года, около 25 тысяч тонн газовых труб
ежегодно

**Строительство автомобильной дороги «обход Хабаровска»
г. Хабаровск, 2017-2022 гг.**

Применена продукция: колодцы 1600 шт. 800-1000 мм,
более 20 км гофрированных труб

Строительство «Умного города»

г. Москва, Рублево-Архангельское, 2020-2021 гг.

Применена продукция: трубы ПРОТЕКТ ГазДетект,
КОРСИС ПРО, КОРСИС ПРОТЕКТ, КОРСИС ПЛЮС,
трубы серий МУЛЬТИПАЙП, ЭЛЕКТРОПАЙП, колодцы

**Строительство коммуникаций для строящихся инфекционных
центров для пациентов с коронавирусной инфекцией
Московская область, г. Волгоград, г. Новосибирск,
г. Ростов-на-Дону, г. Омск, г. Улан-Удэ, г. Петропавловск-
Камчатский, Хабаровский край, Приморский край, 2020 г.**

Применена продукция: для сетей водоснабжения –
МУЛЬТИПАЙП, ПЭ 100, НПВХ; газораспределения –
ПРОТЕКТ Газ; канализация – КОРСИС; кабельные сети –
ЭЛЕКТРОПАЙП; ГВС – ИЗОПРОФЛЕКС

**Строительство инфраструктуры
для Зимней Универсиады 2019 года
г. Красноярск, 2012-2018 гг.**

Применена продукция: трубы ПЭ 100, колодцы,
прочая продукция

**Строительство инфраструктуры
для чемпионата мира по футболу 2018 г.**

**г. Калининград, г. Москва, г. Санкт-Петербург, г. Самара
г. Волгоград, г. Ростов-на-Дону, г. Сочи, , г. Саранск,
г. Нижний Новгород, г. Казань, г. Екатеринбург, 2014-2018 гг.**

Применена продукция: трубы серий МУЛЬТИПАЙП, ПРОТЕКТ,
МУЛЬТИПАЙП Газ, ПРОТЕКТ Газ, КОРСИС, ПЕРФОКОР,
ЭЛЕКТРОКОР, трубы ПЭ 100, КОРСИС ПЛЮС, КОРСИС АРМ,
СПИРОЛАЙН, колодцы и прочая продукция

**Строительство горно-обогатительного комбината
компании Еврохим-ВолгаКалий
Волгоградская область, 2017 г.**

Применена продукция: промышленные трубы с износостойким
слоем МУЛЬТИПАЙП ИС ПРОТЕКТ 315 мм, фитинги

**Строительство инфраструктуры
для ООО «Западно-Сибирский Нефтехимический Комбинат»,
Епанчинский водозабор**

г. Тобольск, 2016 г.

Применена продукция: трубы ПЭ 100 900 и 1200 мм
в две нитки по 28 км каждая и прочая продукция

**Строительство инфраструктуры
для зимних Олимпийских игр 2014 г.**

г. Сочи, 2012-2014 гг.

Применена продукция: трубы ПЭ 100 1600 мм;
трубы КОРСИС АРМ; трубы КОРСИС ПЛЮС, ЛОСы, колодцы
и прочая продукция



**Строительство инфраструктуры
для чемпионата мира по футболу
2018 г., г. Калининград**



**Строительство
канализационного коллектора
от п. Гумрак до г. Волгоград**



**Строительство Акуловского
закрытого канала водоохранной
зоны, г. Москва**

РЕГИОНАЛЬНЫЕ ПРЕДСТАВИТЕЛЬСТВА

Центральный ФО

г. Москва +7 (495) 745-68-57
г. Воронеж +7 (905) 339-52-25
Тульская обл., г. Новомосковск +7 (48762) 2-14-02

Северо-Западный ФО

г. Санкт-Петербург +7 (812) 336-54-70

Приволжский ФО

г. Казань +7 (843) 200-05-71
г. Новочебоксарск +7 (8352) 74-29-29
г. Оренбург +7 (3532) 54-01-80
г. Пермь +7 (342) 207-97-61
г. Самара +7 (846) 277-92-38
г. Уфа +7 (347) 216-04-32
Саратовская обл., г. Энгельс +7 (8453) 74-33-19

Южный ФО

Волгоградская обл., г. Волжский +7 (8443) 51-15-15
г. Краснодар +7 (861) 256-82-96
г. Ставрополь +7 (928) 005-34-73
г. Ростов-на-Дону +7 (928) 822-05-18

Уральский ФО

г. Екатеринбург +7 (343) 222-25-01
г. Курган +7 (3522) 66-30-07
г. Тюмень +7 (3452) 63-88-00
г. Челябинск +7 (351) 734-99-11

Сибирский ФО

г. Иркутск +7 (3952) 56-22-26
г. Красноярск +7 (391) 202-65-07
г. Кемерово +7 (3842) 90-04-74
г. Новокузнецк +7 (3843) 53-90-14
г. Новосибирск +7 (383) 252-33-73
г. Омск +7 (3812) 29-03-40

Дальневосточный ФО

г. Владивосток +7 (4232) 46-85-35
г. Хабаровск +7 (4212) 47-09-11

Казахстан

г. Нур-Султан +7 (7172) 47-25-89

Беларусь

г. Минск +375 (17) 215-52-52



Ссылка на электронную
версию каталога



Ссылка на все каталоги
Группы ПОЛИПЛАСТИК

Информация, представленная в каталоге, носит справочный характер. Актуальную информацию уточняйте у производителя.

Копирование или воспроизведение каталога частями или целиком без письменного разрешения ООО «Группа ПОЛИПЛАСТИК» запрещено.

ООО «Группа ПОЛИПЛАСТИК»

Тел.: +7 (495) 745-68-57
www.polyplastic.ru

Россия, 119530, Москва,
Очаковское шоссе, д. 18, стр. 3,
info@polyplastic.ru

ООО «Группа ПОЛИМЕРТЕПЛО»

Тел.: +7 (495) 745-68-57
www.polymerteplo.ru

Россия, 119530, Москва,
Очаковское шоссе, д. 18, стр. 3,
info@polymerteplo.ru

Группа СМИТ

Тел.: 8 (800) 100-65-46
www.smit-su

Россия, 215801, Смоленская область,
г. Ярцево, ул. Кузнецова, 56
smit@smit-su

ООО «Технология композитов»

Тел.: +7 (342) 296-32-44
www.tk.perm.ru

Россия, 614065, Пермь,
ул. 3-я Теплопроводная, д. 17а, п. 7,
info@tehkomp.perm.ru