

Экспортный каталог



Пластиковые трубопроводные системы для водоснабжения, воздухоснабжения, энергоснабжения и телекоммуникаций

Компания Polypipe

Наша компания является разработчиком, инноватором и производителем самого большого ассортимента труб и фитингов, широко представленных в товарной линейке с более чем 20 000 наименований продукции. Мы уверены, что наши клиенты могут полностью довериться нашим знаниям и опыту в производстве экономичных дренажных систем, отвечающих различным технологическим задачам строительной отрасли, требования которой с каждым днем становятся все сложнее и многообразнее.

ОБЕСПЕЧЕНИЕ ЭКОЛОГИЧНЫХ ТЕХНОЛОГИЙ СТРОИТЕЛЬСТВА

Цель Polypipe - разработка трубопроводных систем, помогающих рационально относиться к водным ресурсам, и использование и популяризация безуглеродных и низкоуглеродных строительных технологий.



ШИРОКИЙ АССОРТИМЕНТ ПРОДУКЦИИ

Самые оптимальные пластиковые трубопроводные конструкции для любых строительных проектов на всех секторах рынка. Всегда проверено, испытано и экономически выгодно.



ИННОВАЦИОННАЯ ПРОДУКЦИЯ

Использование передовых материалов и технологических инноваций для создания изделий, процессов и методик завтрашнего дня.



ЭКОЛОГИЧНАЯ ПРОДУКЦИЯ И МЕТОДЫ ПРОИЗВОДСТВА

Наши пластиковые изделия, по возможности, изготовлены из вторсырья, и впоследствии могут быть полностью переработаны. Производство и транспортировка также соответствуют строгим экологическим требованиям.



ПРОИЗВОДСТВЕННЫЕ МАСШТАБЫ

Потребности строительной отрасли обслуживают 17 предприятий Polypipe, расположенные в Великобритании, Ирландии, других странах Европы и на Ближнем Востоке.



САМЫЙ ПЕРЕДОВОЙ ОПЫТ

Программу исследований и разработок в компании Polypipe осуществляют самые опытные специалисты, у которых за плечами имеется большой опыт успешной разработки качественных систем, точно отвечающих строгим критериям заказчиков.



ОТРАСЛЕВАЯ КОМПЕТЕНЦИЯ

Ассортимент нашей продукции опирается на скрупулезное знание самых последних законов и регламентов, относящихся к внедрению изделий Polypipe.



ЛИДЕРСТВО НА РЫНКЕ

На каждом из ключевых рынков изделия Polypipe являются эталоном, а также стимулом для других производителей к улучшению качества в производстве пластиковых труб и к повышению их рабочих характеристик.



ОПТИМИЗИРОВАННЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ РЕШЕНИЯ

Мы используем новейшие технологии для максимального продления всего срока службы систем, которые рассчитаны на высококачественную работу.



БРЕНД POLYPIPE

Торговая марка Polypipe и связанные с ней бренды — это синонимы качественного сервиса и надежности для проектировщиков, строителей и конечных потребителей.



ВЫЗОВ ТРАДИЦИЯМ

Пластик тоньше, легче и прочнее керамики, бетона и чугуна (по принципу «меньше – это больше»), и, в отличие от меди, он гораздо менее привлекателен как объект для хищения, поэтому пластиковые трубы Polypipe продолжают революционировать отрасль.



ТЕХНИЧЕСКАЯ ПОДДЕРЖКА

Наши опытные технические группы состоят из высококвалифицированных инженеров, способных предоставить подробные консультации на всех этапах закупок, вплоть до монтажа и техобслуживания.



Трубопроводные системы

Компания Polypipe является одним из крупнейших в Европе производителей пластиковых трубопроводных систем, которую отличает подлинно инновационный подход. Мы – самая крупная компания в Великобритании в данном секторе, с более чем 50-летним опытом экспорта продукции по всему миру.



Компания Polypipe производит более 20 000 наименований продукции, предлагая самый широкий выбор пластиковых трубных систем, поставляемых одним производителем. В нашей деятельности главное внимание уделяется разработке и обслуживанию удобных в эксплуатации товарных систем, при этом мы опираемся на глубокое знание различных секторов строительного рынка, его жилого, коммерческого, гражданского и инфраструктурного сегментов.

Компания Polypipe гордится тем, что мы производим высококачественные изделия, учитывающие требования современного строительного рынка по сокращению выбросов углекислого газа и водосбережению, и наша работа ведётся опытной командой технической поддержки, состоящей из специалистов из разных стран.

Наши трубы используются для отвода и прокачки воды, воздуха, химикатов, прокладки электрокабелей и телекоммуникаций, и в любой из этих областей Polypipe предлагает комплексный ассортимент технических решений, способных удовлетворить потребности любого проекта.

Инвестиции в подготовку кадров

Компанию Polypipe выгодно отличает от других не только инвестирование в продукцию и инженерно-технические разработки, но мы также очень высоко ценим роль сотрудников в успехе нашей компании. Выделяются значительные средства на подготовку персонала, обеспечивающие их профессионально-технический рост, что способствует развитию компании в целом. Мы гордимся тем, что многие сотрудники работают в компании на протяжении многих лет, и самый главный приоритет для нас – это охрана труда и здоровья людей.

Экологический подход

Компания Polypipe серьезно относится к концепции экологически устойчивого развития и по достоинству гордится тем, что она стала первым производителем пластиковых труб, получившим престижную сертификацию соответствия экологическому стандарту Carbon Trust. Методы рационального производства, а также наш подход к переработке всех производственных отходов являются центральными элементами наших экологически устойчивых производственных технологий. Кроме того, у нас есть возможность переработки обрезков нашей продукции с завода. Пластик сам по себе является экологически чистым продуктом: он легковесен, его проще транспортировать и перемещать, плюс он требует меньше энергозатрат при переработке из полимера в готовое изделие по сравнению с традиционными материалами. Более того, в наш ассортимент продукции входят экологически чистые технологии на объектах строительства, например системы, предназначенные для сбора дождевой воды и обогрева полов.



Содержание

Системы управления и контроля для дождевой воды, Водосточные системы	4 - 5	
Передовые технические решения на рынке надземных дренажных систем	6 - 7	
Подземные канализационные и дренажные системы	8 - 9	
Системы ливнеотвода	10 - 11	
Сбор и переработка воды в зданиях	12 - 13	
Водораспределительные системы	14 - 15	
Системы напорного водоснабжения	16 - 19	
Энергетика и коммуникационные каналы	20 - 21	
Системы водяного обогрева полов	22 - 23	
Вентиляционные системы	24 - 25	
Техническая поддержка и инновации	26 - 27	
Международный опыт	28 - 29	
Экология	30 - 31	

Системы управления и контроля для дождевой воды



Технические решения компании Polyрipe в области управления собранной дождевой водой представляют собой полный ассортимент изделий и систем – от традиционных комплектов желобов и водосточных труб до современных сифонных дренажных систем, пригодных для использования в любых климатических условиях.



Водосточные системы

Полностью интегрированные системы желобов и водосточных труб, включая все фитинги и комплектующие, необходимые для простого монтажа. Водосточные системы Polyрipe и Terrain представлены шестью профилями желобов из прочного непластифицированного ПВХ, позволяющими добиться необходимых функциональных и конструкционных результатов в любом проекте. Система оснащена резиновыми уплотнителями, отличающимися функциональностью и надежностью, а также комбинированной системой крепления желобов и раструбных стыков для простоты монтажа водосточных труб.

Основные преимущества

- Система пригодна для использования в коммерческих и жилых зданиях
- Соответствует требованиям стандартов EN607/EN12200/EN1462
- Имеется широкий выбор воронок для плоских кровель и балконов

Crescent Полукруглый профиль - Система Crescent

Идеально подходит для жилых домов, небольших коммерческих зданий и офисов. Обеспечивает водоотвод с кровли площадью до 122 м² при наличии одной воронки. Пропускная способность одной воронки — 2,54 л/с.

Corniche Прямоугольный профиль - Система Corniche

Популярная современная система, пригодная для использования в жилых домах, одноэтажных домах типа «бунгало» и на верандах. Обеспечивает водоотвод с кровли площадью до 149 м² при наличии одной воронки. Пропускная способность одной воронки — 3,11 л/с.

Streamline Большой прямоугольный профиль - Система Streamline

Система с высокой пропускной способностью, идеально подходящая для коммерческих зданий и более крупных жилых домов. Обеспечивает водоотвод с кровли площадью до 294 м² при наличии одной воронки. Пропускная способность одной воронки — 6,11 л/с.

Rapidflow Углубленный овальный профиль - Система Rapidflow

Система с высокой пропускной способностью, пригодная для всех типов зданий. Идеально подходит для зданий с большой площадью крыши в регионах с повышенным уровнем осадков. Обеспечивает водоотвод с кровли площадью до 266 м² при наличии одной воронки. Пропускная способность одной воронки — 5,53 л/с.

Omega Волнисто-ступенчатый профиль - Система Omega

Идеально подходит для использования в домах с оригинальной архитектурой, а также в одноэтажных домах типа «бунгало» и на верандах. Обеспечивает водоотвод с кровли площадью до 242 м² при наличии одной воронки. Пропускная способность одной воронки — 5,04 л/с.

Elegance С эффектом «чугуна» - Система Elegance

Полукруглый профиль, идеально подходит для реставрационных проектов и исторических зданий.

Outlets Воронки для плоских кровель и балконов

Отводы поставляются для всех плоских крыш и балконных конструкций, а также для систем дренажа/вентиляции (для крыш большой площади следует использовать Terrain HydroMax).



Системы управления и контроля для дождевой воды



Технические решения компании Polyuripe в области управления собранной дождевой водой представляют собой полный ассортимент изделий и систем – от традиционных комплектов желобов и водосточных труб до современных сифонных дренажных систем, пригодных для использования в любых климатических условиях.



Сифонные водосточные системы

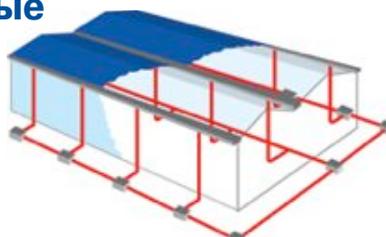
Система Terrain HydroMax

Современная система сифонного дренажа, обеспечивающая быстрое и высокоэффективное удаление воды с поверхности кровли. В системе Terrain HydroMax используется спонтанно возникающий вакуумный эффект, благодаря которому вода буквально «откачивается». Пропускная способность такой системы может примерно в 10 раз превышать пропускную способность аналогичной системы, действующей по принципу свободного (гравитационного) оттока воды. В отличие от традиционных водосточных труб, в трубах системы HydroMax нет воздушного сквозного зазора, что позволяет гораздо большим объемам воды проходить через трубы меньшего диаметра.

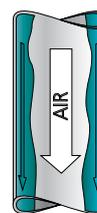
Основные преимущества

- При установке труб не требуется уклона, что расширяет конструкционные возможности
- Самоочищающаяся система
- Полностью соответствует требованиям стандарта BS 8490:2007
- Затратоэффективная система

Традиционная гравитационная система



Трубопровод длиной 530 м и диаметром от 160 до 450 мм

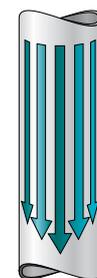


Дренажная система с естественным (гравитационным) оттоком имеет ограничения: проходящая в трубе вода занимает всего 1/3 пространства, так как 2/3 внутренней полости заняты воздушным потоком-зазором.

Система сифонного дренажа Terrain HydroMax



Трубопровод из ПЭВП длиной 360 м и диаметром от 56 до 200 мм



В системе Terrain HydroMax воздух выталкивается из труб, и они заполняются водой на 100%, что позволяет использовать трубы меньшего диаметра и пропускать гораздо больший объем воды.

- 1 Водосборные трубы небольшого диаметра устанавливаются горизонтально, без наклона
- 2 Дренаж для кровли Terrain Hydromax высокоэффективен
- 3 Существенно сокращается необходимость в подземном дренаже, рытье канав, удалении грунта, очистке и обратной засыпке
- 4 Расположение сточных труб выбирается проектной группой или заказчиком
- 5 Отсутствие дренажа под панелями перекрытия
- 6 П-той отвод дождевой воды с кровли в поглощающую или водосборную систему



Передовые решения в области надземных дренажных систем



Наш многолетний опыт изготовления надземных дренажных систем позволяет нам производить полный ассортимент проверенных традиционных систем и усовершенствовать их в соответствии с новыми технологическими разработками и изменяющимися потребностями рынка.



Канализационные трубы из ПВХ

TERRAIN Solvent Weld

Система Solvent Weld (клеевое соединение) является удобным способом получения неразъемных соединений, и поэтому её по традиции предпочитают профессиональные монтажники. Систему можно установить легко и быстро, это позволяет создавать индивидуальные решения для каждого проекта. Система клеевого соединения Solvent Weld неоднократно доказала свою надёжность и лёгкость в эксплуатации в самых престижных и сложных строительных проектах в мире.

Системы с подвижным соединением

Системы канализационных труб Polyripe и Terrain с подвижным соединением представлены комплексным ассортиментом труб с раструбом и фитингов, отвечающих всем потребностям проектов, в которых предпочтительно использование подвижных соединений.

Системы для отходов

Наши системы для отвода отходов состоят как из труб с подвижным соединением, так и из труб клеевого соединения. Такие трубы имеют диаметр 32, 40 и 50 мм и поставляются в ассортименте с фитингами из непластифицированного ПВХ и АБС для всех областей применения.

TERRAIN Unique

Terrain Unique - это ассортимент уникальных фитингов, предназначенных для быстрого монтажа в сложных условиях. К таким фитингам, в частности, относятся разнообразные трубы с ответвлениями и канализационные коллекторы. Благодаря удобному фитингу эти изделия помогают монтажнику справиться с самыми сложными задачами.

Основные преимущества

- Небольшой вес и простота в обращении
- Быстрый, простой монтаж
- Полный выбор фитингов
- Система пригодна для установки как в простых, так и в сложных условиях

Компания Polyripe предлагает полный ассортимент средств противопожарной защиты для своих трубопроводных систем.



Передовые решения в области надземных дренажных систем



Наш многолетний опыт изготовления надземных дренажных систем позволяет нам производить полный ассортимент проверенных традиционных систем и усовершенствовать их в соответствии с новыми технологическими разработками и изменяющимися потребностями рынка.

FUZE (ПЭВП)

Высококачественная дренажная система Terrain FUZE обладает многочисленными преимуществами по сравнению с чугунными и другими традиционными системами. Система Terrain FUZE изготавливается из полиэтилена высокой плотности (ПЭВП) и является универсальным и современным решением в области систем надземного отвода воды, предоставляя разработчикам спецификаций и монтажникам максимальную гибкость в процессе проектирования.

Благодаря особым свойствам ПЭВП, система Terrain FUZE обладает преимуществами, которые нельзя получить при использовании традиционных материалов, и демонстрирует более высокие функциональные характеристики при испытаниях на ударную прочность, абразивный износ, химическую стойкость и стойкость к воздействию экстремальных температур.

Основные преимущества

- Небольшой вес и простота в обращении
- Швы, свариваемые плавлением, и обеспечивающие простую установку
- Коррозионная стойкость, пригодность для стоков химикатов
- Полная совместимость с системами Terrain из ПВХ

Acoustic dB12

Простая в установке система из трехслойных труб Terrain Acoustic dB12 позволяет решить проблему с шумом и вибрацией в канализационных трубах. Специально разработанные сополимерные слои на основе полипропилена и особо сконструированные шумопоглощающие фитинги эффективно поглощают звуковые волны, идущие по воздуху и по материалам конструкции помещения. Система отлично подходит для больших плотно заселенных зданий, например, многоквартирных домов, студенческих общежитий и гостиниц. Система Acoustic dB12 может использоваться в новостройках, а также при реконструкции зданий. Она обладает огнестойкостью категории V1 по стандарту DIN4102, а также большой ударопрочностью даже при низких температурах. Система продемонстрировала отличную коррозионную стойкость при тестах на воздействие большого диапазона химикатов при различных температурах.

Основные преимущества

- Отличная изоляция звука, передающегося по воздуху и по твердым материалам
- Гладкая поверхность на внутренней и внешней стороне труб
- Рабочая температура от 0°C до 95°C



Подземные канализационные и дренажные системы



В наших подземных дренажных системах использованы новейшие технологии производства пластиковых материалов, призванные удовлетворить современные запросы монтажников. Они представлены универсальным ассортиментом фитингов, пригодных для всех областей применения.

Продукция PolyPipe и Terrain для подземного использования является эталоном качества и отличается особой надёжностью и долгим сроком эксплуатации.

Обширный ассортимент продукции для прокладки подземной канализации предназначен для использования в проектах по строительству коммерческих, промышленных, жилых и общественных объектов. Их отличают:

- Простота в укладке
- Гибкость, допускающая стандартное смещение грунта
- Адаптируемость, возможность подсоединения к уже установленным дренажным системам
- Уникальный продукт с непревзойденными возможностями монтажа
- Система пригодна для установки в коммерческих и частных проектах

Предлагаются диаметры 110, 160, 200, 250 и 315 мм. Изделия диаметра 110 и 160 мм отвечают требованиям стандарта BS EN 1401 (BS 4660).



Подземные канализационные и дренажные системы



Компания Poly pipe предлагает самый широкий выбор труб и фитингов для установки в канализационных и дренажных системах со свободным (гравитационным) оттоком.



Ridgidrain

Эта самая первая в Великобритании дренажная система из труб с двойной стенкой, официально одобренная Британским Управлением Автодорог по Сертификации Продукции (HAPAS). Система Ridgidrain является комплексным решением для надземных и подземных безнапорных дренажных систем. Система обладает высоким коэффициентом прочности при воздействии на неё массы и отличается особой гибкостью, что позволяет ей выдерживать высокую транспортную нагрузку и усадку без растрескивания и утечек.



Дренаж земельных участков

Простая в установке и надежная система дренажа земельных участков из гибких гофрированных труб является примером уникального стремления компании Poly pipe ответить потребностям индустрии спорта, досуга и сельского хозяйства. Выбор материалов, диаметров, цветов и длины гибких труб дополняется уникальным ассортиментом систем, специально разработанных для обеспечения эффективного дренажа земельных участков.



Системы Polysewer и Ridgisewer

Сочетание небольшого веса и простоты в обращении с исключительной прочностью и долговечностью делают системы Polysewer и Ridgisewer адаптивным и проверенным техническим решением для прокладки канализации в любой отрасли – от жилищного строительства до крупномасштабных инфраструктурных строительных проектов. Поставляются трубы диаметром от 150 до 600 мм, позволяющие точно сопоставить проектные требования с функциональными характеристиками изделия. Отличным дополнением к этой серии изделий служит полный ассортимент колен, отводов и фитингов.

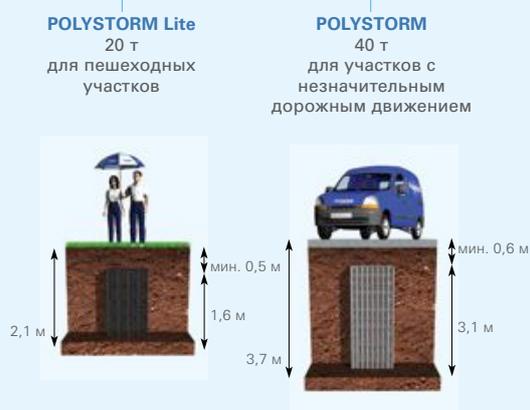


Системы ливнеотвода

Модульные блочные системы поглощения ливневых вод от Polystorm Lite, Polystorm и Polystorm Xtra используются для создания коллекторных и фильтрующих колодцев для ливнеотвода, а их высокий коэффициент полезного объема в 95% позволяет им удерживать большие объемы сточных вод.



Polystorm Lite и Polystorm



Гибридное решение



Набор модулей для хранения воды Polystorm состоит из отдельных прочных модульных ячеек, из которых можно создать конструкцию любой формы и размера. Серия Polystorm может использоваться вместе с трубными системами большего диаметра серии Ridgistorm-XL, а также в комплексе со специально изготовленными илоуловителями и камерами контроля потока Stormcheck, тем самым представляя собой целостную и особо эффективную систему колодцев для задержания или фильтрации воды.



Polystorm Lite

Для участков с ландшафтной планировкой
габариты: 1 x 0,5 x 0,4 м



Polystorm

Для участков с дорожным движением
габариты: 1 x 0,5 x 0,4 м



Polystorm Xtra

Для участков с большим объемом дорожного движения
габариты: 1 x 0,5 x 0,21 м

Ridgistorm-XL

Пластиковые трубы большого диаметра могут быть использованы для создания подземного резервуара, соответствующего требованиям проекта. Этот продукт с точно заданными значениями параметров прочности и надёжности трубы сочетает в себе исключительно высокие рабочие характеристики с гибкостью контура, позволяющей ему без нарушения структурной целостности прогибаться в условиях усадки и поверхностной нагрузки от больших объемов дорожного движения.



Системы ливнеотвода

Модульные блочные системы поглощения ливневых вод от Polystorm Lite, Polystorm и Polystorm Xtra используются для создания коллекторных и фильтрующих колодцев для ливнеотвода, а их высокий коэффициент полезного объема в 95% позволяет им удерживать большие объемы сточных вод.



Polystorm Xtra

Примечание: минимальная глубина покрытия и укладки зависит от нагрузки и состояния грунта. За дополнительной информацией обращайтесь в компанию Polypipe. Все категории блоков Polystorm могут быть использованы в условиях, выходящих за рамки вышеуказанных рекомендуемых диапазонов, если применять соответствующие меры защиты, призванные уменьшить нагрузку на конструкции Polystorm.



Колодцы Stormcheck

Колодец Stormcheck позволяет точно регулировать скорость стоков на площадке, и совокупно с нашими резервуарами он является частью системы фильтрации сточных потоков, хорошо зарекомендовавшей себя в отрасли.



Илоуловители

Поступление мусора в водный поток предотвращается с помощью илоуловителей Polypipe, которые могут быть сконструированы с учетом требований конкретной дренажной системы.

Этот продукт изготавливается под заказ собственным проектно-производственным отделом Polypipe.



Storm-X4

В системе Storm-X4 применяется новейшая технология 4-ступенчатой восходящей фильтрации, повышающая качество поверхностных водостоков. Система Storm-X4 предназначена для того, чтобы удалять из поверхностных вод тяжелые частицы, ил, биогенные вещества и тяжелые металлы в целях соблюдения экологических норм.



Сбор и переработка воды в зданиях

Системы сбора дождевой и бытовой воды, а также системы Blue Roof от компании Polypipe обеспечивают сбор, хранение и повторное использование воды, одного из самых драгоценных ресурсов природы.



Rainstream

Хранение

Система обладает всеми функциональными свойствами традиционного подземного резервуара из армированного стеклопластика, в тоже время сводя к минимуму затраты и сложности, связанные с использованием стандартных конструкций из этого материала. Rainstream RXL поставляется на заказ и является тщательно проработанным техническим решением, основанным на той же хорошо доказавшей себя технологии, что и серия продукции, представленная трубами большого диаметра Ridgistor XL. Модульная конструкция делает возможным простой монтаж даже в самых труднодоступных местах без необходимости использования на площадке специализированных транспортных средств и оборудования.



Контроль и экономия воды

Водные ресурсы можно легко контролировать с помощью блока усовершенствованного контроля Rainstream путем нажатия одной кнопки «Пуск/Стоп», а также благодаря полностью автоматизированному мониторингу уровня и объема потребления воды.

Эта одноблочная конструкция включает в себя установку подпитки водой из сети, а также рабочий и резервный бустерные насосы, поэтому для пополнения резервуара во время засухи использовать дополнительное оборудование не требуется.



Противомикробная технология Biomaster®

Система Rainstream RXL имеет противомикробное покрытие, предотвращающее рост бактериальных колоний на стенках резервуара. Это помогает сократить риск заражения микроорганизмами и поддерживать качество воды.

Очистка и дезинфекция

Система дезинфекции Polypipe Rainstream Titanium повышает качество собранной и вновь используемой дождевой воды за счет одновременного применения ультрафиолетового света и двуокиси титана – экологичной, нехимической альтернативы хлору и двуокиси хлора.



Blue Roof

Эта модульно-блочная система используется для создания лоточной платформы под перекрытием, несущим полезную нагрузку. В платформу встроена система дренажа и сбора дождевой воды. Настил Permavoid Podium Deck заменяет традиционные методы водоотвода, такие как поверхностные водостоки на покрытых участках для пешеходов или автомобилей. Это очень эффективный способ контроля поверхностной воды, освобождающий большую площадь на самой парковке прямо под перекрытием, одновременно делая прогон между этажами более высоким благодаря отсутствию необходимости установить трубопроводы в потолке, а это максимально увеличивает пространство, используемое для автомобильной парковки как таковой.

Основные преимущества

- Несущая система, способная выдерживать статическую нагрузку на дорожное покрытие
- Оптимизация ценных площадей для парковок
- Вода может быть использована для орошения, мойки транспортных средств или в туалетах
- Высвобождение больших площадей под автостоянку на территории торговых предприятий для получения максимальных доходов от парковки автомобилей
- Возможность размещения объектов непосредственно на настиле с формированием интегрированного озеленения крыши



Сбор и переработка воды в зданиях

Системы сбора дождевой и бытовой воды, а также системы Blue Roof от компании Polyriре обеспечивают сбор, хранение и повторное использование воды, одного из самых драгоценных ресурсов природы.



Сбор бытовой воды

Эта система предлагает усовершенствованное решение по сбору отработанной хозяйственной воды для бытового и коммерческого использования. Она позволяет выполнять эффективный сбор воды из душевых и ваннных комнат, которая после очистки может быть использована для промывания туалетов и сельскохозяйственного орошения.

Процесс

Этап 1: стоки из душевых и ваннных комнат собираются в резервуар предварительной обработки.

Этап 2: первичное осаждение в резервуаре предварительной обработки.

Этап 3: вода после первичной обработки направляется в резервуар аэробной обработки для дальнейшей бактериальной очистки.

Этап 4: вода передается в фильтрационный резервуар, где выполняется обработка ультрафиолетовым светом.

Этап 5: отфильтрованная вода подается в резервуар чистой воды для повторного использования. На этом этапе при необходимости применяется дезинфекция.

Этап 6: повторное использование.



Уровень грунта



Системы водоснабжения для любых проектов



В ответ на новые требования рынка компания Polypipe продолжает внедрять новые технические разработки в области пластиковых водопроводных систем, которые безупречно совмещаются с другими нашими системами снабжения и могут удовлетворить любые проектные требования и сметы заказчика.



POLYPLUMB

Системы быстрой и фиксированной сборки Polyplumb, состоит из долговечных полибутиленовых труб с простым плотным соединением насадки. Система пригодна для подачи холодной и горячей воды и центрального отопления. Эффективность работы данной системы многократно доказана в течение более чем тридцатилетнего срока эксплуатации. Трубы серии Polyplumb поставляются диаметром от 10 до 28 мм.

Основные преимущества

- Оперативный, одноэтапный, простой процесс монтажа
- Высококачественное захватное кольцо из нержавеющей стали обеспечивает великолепную целостность соединений
- Демонтаж возможен только путем полной разборки, что сокращает возможности для несанкционированного вмешательства
- Оригинальная система сантехники с плотной насадкой производства компании Polypipe, которую используют и которой доверяют клиенты во всем мире
- Обеспечение качества производства в соответствии с требованиями стандарта BS EN ISO 9002 (зарегистрировано Британским институтом стандартов, регистрационное свидетельство FM00318)
- Британские стандарты: изделие отнесено к классу S по стандарту BS7291, часть 1 и имеет лицензию Kitemark №38148 согласно стандарту BS7291, часть 1 и 2
- BBA: полибутиленовые барьерные трубы, фитинги и комплектующие системы Polyplumb имеют сертификат BBA № 00/3699



POLYPLUMB
The **FAST** and
PERMANENT system



FM00318



POLYFIT
The **FAST** and
DEMOUNTABLE system



FM00318



POLYFIT

Если требуется система, простая в установке и настолько же простая в демонтаже, то это система Polyfit. Гибкая и одновременно надежная система Polyfit с белыми полибутиленовыми трубами и простым плотным соединением «до щелчка» - легка и высокоэффективна в использовании. Более того, системы серии Polyfit легко демонтируются и при необходимости могут использоваться повторно. Трубы серии Polyfit поставляются диаметром от 10 до 28 мм.

Основные преимущества

- Одноэтапный процесс, обеспечивающий быструю и простую установку
- Гибкие полибутиленовые трубы подходят для использования даже в самых труднодоступных местах
- Плотная фиксация фитингов, предотвращающая случайное разъединение
- Возможность полного монтажа и повторного использования при необходимости
- Обеспечение качества производства, соответствующее требованиям стандарта BS EN ISO 9002 (зарегистрировано Британским институтом стандартов, регистрационное свидетельство FM00318)
- Британские стандарты: изделие отнесено к классу S по стандарту BS7291, часть 1 и имеет лицензию Kitemark №38148 согласно стандарту BS7291, часть 1 и 2



Системы водоснабжения для любых проектов



В ответ на новые требования рынка компания Polypipe продолжает внедрять новые технические разработки в области пластиковых водопроводных систем, которые безупречно совмещаются с другими нашими системами снабжения и могут удовлетворить любые проектные требования и сметы заказчика.



POLYSURE

Полный диапазон радиальных пресс-фитингов для использования с трубами Polyplumb или Polyfit. Система Polysure сочетает преимущества гибких систем из полибутиленовых труб с последними технологическими разработками в области прессовых тугих посадок соединений. Фитинги системы Polysure монтируются с помощью специального нажимного инструмента, что обеспечивает надежную и постоянную фиксацию. Таким образом, эта система идеально подходит для тех случаев, когда необходимо решение, предотвращающее несанкционированное вмешательство в систему. Трубы серии Polysure поставляются в диапазоне диаметров от 10 до 28 мм.



POLYSURE
The **SLIM** and
PERMANENT system

Основные преимущества

- Гибкие пластиковые трубы облегчают процесс установки и сокращают время монтажа
- Применение пресс-фитингов сокращает риск несанкционированного вмешательства, что является важным фактором для некоторых проектов, например, в строительстве социального жилья
- Система Polysure обеспечивает более надежное соединение труб, благодаря визуальному индикатору глубины гнезда для трубы и двойному уплотнительному кольцу.
- Соединения осуществляются способом механического давления
- Британские стандарты: изделие отнесено к классу S по стандарту BS7291, часть 1 и имеет лицензию Kitemark №38148 согласно стандарту BS7291, часть 1 и 2



POLYPRESS
The **SECURE**
COMMERCIAL system



POLYPRESS

Система Polypress объединяет в себе многослойные композитные трубы с надежными фитингами, которые фиксируются нажатием. Система сконструирована так, чтобы обеспечить гибкое техническое решение для холодного и горячего водоснабжения, а также для отопительных систем. Надежные и простые соединения с помощью механического давления обеспечивают оптимальную целостность узлов. Слой алюминия в трубах Polypress позволяет монтажнику проводить простое формование труб небольшого диаметра вручную. Этот слой также позволяет трубам сохранять жесткость при использовании в системах горячего водоснабжения. Трубы серии Polypress поставляются в диапазоне диаметров от 16 до 75 мм.

Основные преимущества

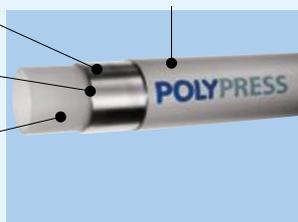
- Пригодность для снабжения питьевой водой, горячего и холодного водоснабжения, для отопительных систем
- Небольшой вес и простота в установке
- Равные рабочие характеристики, но меньшая стоимость, чем у аналога из меди
- Сочетание гибких и жестких труб в рамках одной системы
- Соединения за счет механического давления
- «Интеллектуальное» изделие, обеспечивающее сохранение формы изгибов
- Гладкая внутренняя поверхность предотвращает накопление отложений
- Устойчивость конструкции

Стыковая сварка алюминия

Сетчатый полиэтилен (снаружи)

Высококачественный клеящий материал

Сетчатый полиэтилен (изнутри)



Системы напорного водоснабжения для подземной и надземной установки



Ассортимент наших проверенных решений в области напорных труб обеспечивает безопасное и эффективное перемещение воды, химических отходов и промышленных жидкостей. Эти изделия безупречно работают вместе с системами водоснабжения Polyure.



Данная трубопроводная система, хорошо зарекомендовавшая себя на практике, пригодна для использования в широком диапазоне систем водоснабжения коммерческих и промышленных проектов. Системы Effast изготавливаются из непластифицированного ПВХ или АБС, их можно быстро и просто установить либо с помощью компаунда для соединения труб, либо механическим способом. Широкий выбор труб, фитингов и клапанов делает эти системы по настоящему универсальными, а полный комплект адаптеров обеспечивает интеграцию с традиционными трубопроводными системами. Все изделия Effast утверждены WRAS (Британской программой регулирования использованием водными ресурсами) для использования в снабжении питьевой водой. Они имеют отличную химическую и коррозионную стойкость.

Система **EFFAST PVCu**

Высокая химическая стойкость и хорошие реологические свойства делают трубы Effast PVCu (из непластифицированного ПВХ) безопасным и надежным решением для систем подачи питьевой воды и пищевых продуктов. Они хорошо подходят для многоэтажных проектов, например, многоквартирных домов, гостиниц, офисов, плавательных бассейнов, а также для транспортировки сточных вод, охлаждающих жидкостей, а также могут применяться в промышленных технологических процессах.

Основные преимущества

- Хорошая стойкость к абразивному износу
- Рабочая температура от 0°C до 60°C (при условии соблюдения требований к рабочему давлению)
- Монтаж с помощью компаунда для соединения труб или механическим методом
- Пригодность для использования в качестве системы водоснабжения в многоэтажных зданиях
- Диапазон диаметров: 16-35 мм (3/8-8 дюйма)

Система **EFFAST ABS**

Система Effast ABS (из АБС) предоставляет проектировщикам зданий легкое, прочное и простое в установке решение для водоснабжения, подходящее для целого ряда проектов. АБС является абсолютно нетоксичным материалом, поэтому он сохраняет чистоту питьевой воды и пищевых продуктов, обеспечивает дополнительную защиту и гарантию безопасности. Система Effast ABS также пригодна для промышленного применения, на очистных сооружениях и для канализации.

Основные преимущества

- Рабочая температура от -40°C до 60°C (при условии соблюдения требований к рабочему давлению)
- Монтаж с помощью компаунда для соединения труб или механическим методом
- Высокая химическая стойкость
- Пригодность для использования в сети водоснабжения и для подачи охлажденной воды
- Диапазон диаметров от 1/2 до 8 дюймов



Системы напорного водоснабжения для подземной и надземной установки



Ассортимент наших проверенных решений в области напорных труб обеспечивает безопасное и эффективное перемещение воды, химических отходов и промышленных жидкостей. Эти изделия безупречно работают вместе с системами водоснабжения Polyрipe.

Система **EFFAST PPH**

Система Effast PPH (блок-сополимер пропилена и этилена с очень высоким содержанием полиэтилена) широко используется в промышленности. Эта система легковесна, но тем не менее обладает высокой ударопрочностью и надежностью при термической сварке плавлением. Гомополимерный полипропилен также обладает высокой стойкостью к абразивному износу и хорошими термо- и электроизоляционными свойствами.

PPH можно использовать при рабочей температуре до 90°C, причем он способен выдерживать краткосрочное воздействие температур до 110°C. Кроме того, PPH обладает превосходной стойкостью к воздействию водных растворов различных кислот, щелочей и солей, а также большого числа органических растворителей.

Основные преимущества

- Высокая стойкость к абразивному износу
- Хорошая химическая стойкость
- Рабочая температура от -10°C до 90°C (возможна краткосрочная работа при температурах до 110°C)
- Идеально подходит для широкого спектра применений в промышленности/технологических процессах
- Диапазон диаметров 20-63 мм (от 1/2 до 2 дюймов)

EFFAST

КЛАПАНЫ

Система Effast компании Polyрipe включает в себя широкий ассортимент клапанов, в которых монтажники могут быть уверены, поскольку они:

- Изготовлены в соответствии с требованиями стандарта EN ISO 1452-4:2009
- Испытаны в лаборатории, что гарантирует высочайшую надежность и качество
- Пригодны для водоснабжения под давлением при рабочих температурах от 0°C до 60°C
- Пригодны для подачи технологических жидкостей под давлением в промышленных условиях

Рукоятки шаровых кранов Effast были недавно модернизированы, чтобы увеличить прочность и позволить свободно открывать и закрывать эти краны даже под давлением.



Системы напорного водоснабжения для подземного и надземного использования

Наши напорные трубы имеют следующие преимущества в сравнении с другими решениями в области транспортировки жидкостей и воздухопроводов: сокращение выбросов парниковых газов в атмосферу, более легкие материалы, упрощающие монтаж и обладающие отличной стойкостью к перепадам давления, температурным колебаниям и воздействию химических веществ.



Питьевая вода

Серия Polybleu производства компании Polyipe представляет собой комплексный ассортимент труб для систем подачи питьевой воды, изготовленных из материалов PE80 и PE100.

Polybleu 80

Polybleu 80 – это серия труб, изготовленных из полиэтиленового материала PE80. Диаметр труб составляет от 20 до 125 мм со значениями стандартного размерного соотношения (SDR) – 7, 4, 9, 11, 13, 6 и 17. Все трубы – черного цвета с голубой полосой, что указывает на их пригодность для использования в системах подачи питьевой воды. Трубы Polybleu 80 соответствуют требованиям стандартов NF EN 12201-2 и NF 114/2.



Polybleu 100

Polybleu 100 – это серия труб, изготовленных из полиэтиленового материала PE100. Диаметр труб составляет от 20 до 450 мм со значениями стандартного размерного соотношения (SDR) – 7, 4, 9, 11, 13, 6 и 17. Все трубы – черного цвета с голубой полосой, что указывает на их пригодность для использования в системах подачи питьевой воды. Трубы Polybleu 100 соответствуют требованиям стандартов NF EN 12201-2 и NF 114/2.



Технологическая и сточная вода

Серии Polyind и Polyvac производства компании Polyipe – это универсальный ассортимент труб, изготовленных из материалов PE80 и PE100, для систем подачи технологической и сточной воды.

Серии Polyind 80 и Polyvac 80

Polyind 80 и Polyvac 80 – это серии труб, изготовленных из полиэтиленового материала PE80. Диаметр труб составляет от 20 до 160 мм со значениями стандартного размерного соотношения (SDR) – 9 (20-75 мм), 13, 6 (40-160 мм) и 21 (110-160 мм). Трубы Polyind 100 – черного цвета, а трубы Polyvac 100 – черного цвета с коричневой полосой. Трубы Polyind 80 и Polyvac 80 соответствуют требованиям стандарта NF 114/4.



Газ

Серия Polygaz производства компании Polyipe является полным ассортиментом труб для систем подачи газа.

Polygaz 80

Polygaz 80 – это серия труб, изготовленных из полиэтиленового материала PE80. Диаметр труб составляет от 20 до 160 мм со значениями стандартного размерного соотношения (SDR) – 7, 4, 9, 11, 13, 6 и 17 (следует отметить, что необходимый диаметр трубы определяется по ее стандартному размерному соотношению). Все трубы – черного цвета с желтой полосой, что указывает на их пригодность для использования в системах подачи газа. Трубы Polygaz 80 соответствуют требованиям стандартов NF EN 1555-2 и NF 114/1.



Polygaz 100

Polygaz 100 – это серия труб, изготовленных из полиэтиленового материала PE100. Диаметр труб составляет от 200 до 250 мм со значениями стандартного размерного соотношения (SDR) – 7, 4, 9, 11, 13, 6 и 17 (следует отметить, что необходимый диаметр трубы определяется по ее стандартному размерному соотношению). Все трубы – черного цвета с желтой полосой, что указывает на их пригодность для использования в системах подачи газа. Трубы Polygaz 100 соответствуют требованиям стандартов NF EN 1555-2 и NF 114/1.



Системы напорного водоснабжения для подземного и надземного использования

Наши напорные трубы имеют следующие преимущества в сравнении с другими решениями в области транспортировки жидкостей и воздухопроводов: сокращение выбросов парниковых газов в атмосферу, более легкие материалы, упрощающие монтаж и обладающие отличной стойкостью к перепадам давления, температурным колебаниям и воздействию химических веществ.



ПЭВД

Трубы из ПЭВД не только имеют большой диапазон рабочих температур – от -400С до 600С, но также обладают отличной ударопрочностью во всех рабочих режимах. Лучше всего эти трубы подходят для систем подачи холодной и охлажденной воды с подкачкой, а также для систем передачи сточных вод под давлением. Монтаж труб производится либо сваркой плавлением, либо механическим путем. Трубы поставляются со стандартным размерным соотношением 17 (10 бар, диаметр 32-120 мм) и 11 (16 бар, диаметр 20-630 мм).



Серия Polyfast

Изделия серии Polyfast изготовлены из надежного ПЭСД. Они предназначены для использования во всех системах подачи питьевой воды. Эти системы просты в установке и их монтаж осуществляется надежным прижимным соединением. Кроме того, они обладают отличными реологическими свойствами и стойкостью к химикатам и абразивному износу. Как и все изделия компании Polyрipe, изделия серии Polyfast сертифицированы по стандарту BS EN ISO 9002 в отношении качества и надежности. Они предназначены как для наземного, так и для подземного использования. Трубы поставляются диаметром от 20 до 63 мм.



Орошение

Компания Polyрipe выпускает целый ряд трубопроводных систем для орошения, которые используются в сельском хозяйстве, индустрии досуга, а также в ландшафтной планировке.

Орошение для сельского хозяйства и индустрии досуга

Серия труб для орошения **Driptene** широко используется в сельском хозяйстве и индустрии досуга для эффективного полива больших площадей, например, полей для игры в гольф. Трубы серии Driptene изготавливаются из полиэтиленовых материалов PE80 и PE100. Они имеют диаметр от 20 до 450 мм.

Орошение в ландшафтной планировке

Трубы серий **Dripter** и **Polyter**, изготовленные из ПЭВД и ПЭСД, специально разработаны для орошения частных и муниципальных ландшафтов. Трубы обеих серий поставляются диаметром от 20 до 50 мм.



Энергетика, телекоммуникации и коммуникационные каналы

Серия продукции Janoplast компании Polypipe представляет собой эффективно разработанную систему для установки сетей инженерных коммуникаций внутри зданий и под землей.



Каналы для инженерных коммуникаций и телекоммуникаций

Полиэтиленовые трубы компании Polypipe для инженерных коммуникаций и телекоммуникаций разработаны так, чтобы обеспечить простую прокладку коммуникационных кабелей и их последующую защиту в процессе эксплуатации. Трубы этой серии помечены зеленым и красным цветом для простоты идентификации. Трубы обеих серий поставляются диаметром от 40 до 250 мм.



Серия Janoflex



Коммуникационные каналы серии Janoflex TPC N и подземные канальные системы являются комплексным решением для прокладки всех видов подземных коммуникаций и поставляются в различном цветовом исполнении и с различными диаметрами.

Трубы серии Janoflex изготавливаются из полиэтилена. Они поставляются диаметром от 40 до 63 мм в комплекте с соединителем и концевыми заглушками.

Изделия этой серии соответствуют требованиям стандарта **NF EN 50086-2-4/A1**.

Стандартными цветами являются красный, синий, зеленый и желтый. Отдельно можно заказать трубы оранжевого и белого цвета.



Серия Quattroflex



Серия Quattroflex специально создана для прокладки коммуникаций под землей. Изделия серии Quattroflex поставляются в широком диапазоне размеров, что позволяет использовать их в большинстве областей применения.

Идентифицирующие цвета труб Quattroflex – четыре красных полосы (электрический кабель), зеленый (телекоммуникационный кабель), синий (питьевая вода) и белый (оптоволоконный кабель) – все они являются уникальными для данной отрасли.

Двойные стенки труб Quattroflex имеют внутренний силиконовый слой, обеспечивающий меньшее сопротивление при протягивании кабеля, что при использовании экономит время и затраты на установку.

Использование в продукции Quattroflex технического углерода придает ей повышенную прочность и стойкость к воздействию УФ-излучения, что увеличивает срок хранения этих изделий.

Трубы серии Quattroflex изготавливаются из полиэтилена и поставляются диаметром от 63 до 160 мм вместе с прозрачным соединителем IP54, обеспечивающим визуальное подтверждение правильной установки муфты, а также концевыми заглушками, которые предотвращают попадание в трубу посторонних частиц до установки и обеспечивают простой доступ к встроенному протяжному проводу. Изделия этой серии соответствуют требованиям стандарта **NF EN 50086-2-4/A1**.



Энергетика, телекоммуникации и коммуникационные каналы

Серия продукции Janoplast компании Polyrіpe представляет собой эффективно разработанную систему для установки сетей инженерных коммуникаций внутри зданий и под землей.



Серия Janojet



Серия труб для кабелепроводов Janojet, изготовленная из не содержащих галогены, огнестойких материалов, включает трубы, имеющие различные показатели устойчивости к сжатию и ударопрочности. Эти трубы изготавливаются специально для установки электрооборудования и обладают смазанной внутренней поверхностью и встроенным протяжным проводом. Рекомендуется их использовать для прокладки в стояках, бетоне и под полом. К типовым видам их применения относятся подземные парковки в общественных и многоэтажных зданиях. Эти трубы являются затратоэффективной альтернативой кабельным лоткам и пазам, а также в сравнении с другими вариантами позволяют производить их быструю установку.

Эти трубы соответствуют требованиям стандарта **NF EN 61386-22**.

1-й показатель: устойчивость к сжатию	2-й показатель: ударопрочность	3-й показатель: мин. рабочая температура	4-й показатель: макс. рабочая температура
1. Оч. низкая 125 Н	1. Оч. низкая 0,5 Дж	1. 5°C	1. 60°C
2. Низкая 320 Н	2. Низкая 1 Дж	2. -5°C	2. 90°C
3. Средняя: 750 Н	3. Средняя: 2 Дж	3. -15°C	3. 105°C
4. Высокая: 1250 Н	4. Высокая: 6 Дж	4. -25°C	4. 120°C
5. Оч. высокая 4000 Н	5. Оч. высокая 20 Дж	5. -45°C	5. 150°C
			6. 250°C
			7. 400°C

Janojet 3422 является стандартом для данной отрасли, описанным в вышеприведенной таблице.



Серия Janofil 3422



Серия Janofil 3422 компании Polyrіpe является вариантом серии Janojet с заранее протянутыми кабелями. Эти трубы изготавливаются из огнестойкого, не содержащего галогенов полипропилена для монтажа линий высокого и низкого напряжения.

Серия труб Janofil 3422 поставляется в следующих цветах: серый (высокое напряжение), зеленый (низкое напряжение) и коричневый («биоэлектрическая» проводка). Трубы этой серии соответствуют требованиям стандарта **NF EN 61386-22**.

Трубы этой серии могут быть оснащены кабелями, отвечающими любым стандартам электропроводки.



Электрические кабелепроводы



Серии изделий Janotube 3321 (ПВХ) и Janosteel MRL5557 производства компании Polyrіpe включают в себя технические решения для большинства областей применения в бытовых, коммерческих и промышленных условиях.

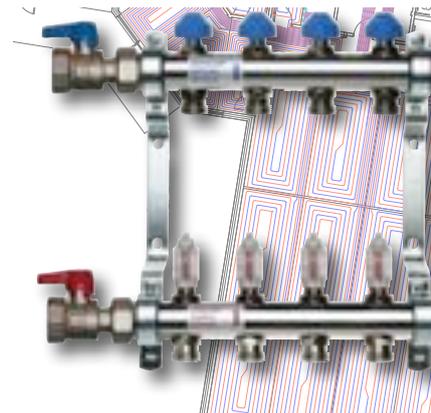
Огнестойкая серия Janotube 3321 (ПВХ) соответствуют требованиям стандарта **NF EN 61386-22**.

Серия изделий с гальваническим покрытием Janosteel MRL5557 поставляется со всеми необходимыми комплектующими и сертифицирована по стандарту **NF EN 50086.2.1**. Показатели устойчивости к сжатию и ударопрочности этих изделий составляют 4000 Н и 20 Дж соответственно.



Системы водяного обогрева полов

Компания Polypipe является одним из крупнейших европейских производителей систем водяного обогрева полов, обеспечивающих энергоэффективность и комфорт в сочетании с технологиями климат-контроля, точно отвечающими требованиям проекта.



Компания Polypipe предлагает широчайший ассортимент систем водяного обогрева полов – мы можем предоставить нужный продукт для любого возможного типа пола или любого проекта отопления жилых помещений. Водяной обогрев полов от компании Polypipe используется не только в новых или самостоятельных строительных проектах. Наша уникальная система Overlay™ особенно хорошо подходит для отдельных комнат, например, кухонь, ванных комнат, зимних садов, пристроек и мансард. Модульные отопительные панели Polypipe (МНР) были разработаны как инновационное и практичное решение для установки отопления под полом на верхних этажах.



Водяной обогрев полов

Системы водяного отопления пола составляют часть строительной конструкции в различных типах конструкции полов. Эта система обеспечивает эффективное отопление при прохождении воды с невысокой температурой через трубу, встроенную в конструкцию здания, или закрепленную на ней. Такая система предназначена для сплошных полов, полов с воздушной прослойкой и подвесных перекрытий.



Overlay™

Накладной обогрев является уникальной системой обогрева пола малой толщины, которая идеально подходит как для ремонтных проектов, так и для реконструкции зданий. Эта система устанавливается поверх существующего покрытия. Ее толщина составляет всего 18 мм, что позволяет устанавливать Overlay™ в тех местах, где обычные системы обогрева под полом потребуют либо значительного углубления, либо поднятия пола на неприемлемую высоту. Система Overlay™ поставляется в виде двух типов панелей, что обеспечивает возможность ее установки во всех типах конструкций и на любых покрытиях пола.



МНР

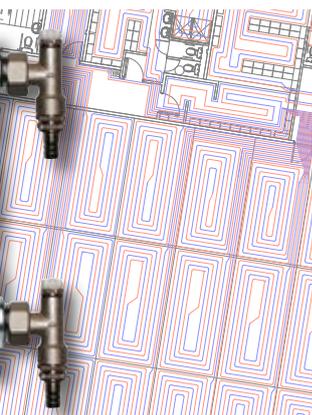
Модульные обогревательные панели являются увлекательной новой концепцией, разработанной компанией Polypipe. Они обеспечивают быструю и простую установку системы обогрева полов над подвесными потолками в новых зданиях и в проектах по реконструкции.

Как следует из названия, модульная отопительная панель (МНР) является заранее изготовленным решением, в рамках которого все элементы обогрева пола поставляются смонтированными в готовые панели, которые затем устанавливаются и подключаются непосредственно на месте. Благодаря этой технологии панели можно быстро устанавливать в зазоры между балками и подключать к источнику тепла. Модульные отопительные панели пригодны для установки вместе с традиционными и обработанными балками, и их можно монтировать как сверху, так и снизу.



Системы водяного обогрева полов

Компания Polyrіре является одним из крупнейших европейских производителей систем водяного обогрева полов, обеспечивающих энергоэффективность и комфорт в сочетании с технологиями климат-контроля, точно отвечающими требованиям проекта.



Направленная акустическая система

Создать систему обогрева полов, отвечающую требованиям звукоизоляции, всегда представляло собой непростую задачу. Направленная акустическая система компании Polyrіре обеспечивает последовательность установки в сочетании с долговечными акустическими и отопительными характеристиками.

Система является непревзойденной по своим рабочим характеристикам и простоте монтажа. Направленная акустическая система обеспечивает последовательную и точную установку, которая является частью этой технологической разработки. Эта легкая и сухая система представляет собой хорошую альтернативу реечным настилам. Устранение реек избавляет от необходимости в затвердении или сушке, предусмотренных в строительном плане. Направленная акустическая система повышает комфортабельность обогрева за счет устранения проблем, связанных с теплоемкостью и временем нагрева, от которых нельзя избавиться при использовании сплошных настилов.

Это простая, но эффективная система включает небольшое число компонентов. Акустическая опора и деревянный настил с особыми теплораспределительными панелями, через которые проходит барьерная трубка из полибутилена с защитой от УФ-излучения и специальным крепежным механизмом ECR 2 – все это без механического крепления



Геотермальные трубопроводные системы

В геотермальных отопительных системах используется разница между температурой окружающего воздуха и температурой под землей для получения энергии, направленной на отопление или охлаждение домов. Эта энергия передается путем прокачивания воды через подземную трубу, называемую геотермальным контуром. Геотермальные трубы производства компании Polyrіре изготавливаются из прочного, но гибкого полистилена, предназначенного для эксплуатации в условиях внутреннего и внешнего давления, которое обычно наблюдается в геотермальных установках, что делает их идеальным решением для бытовых геотермальных контуров.



Изолированные трубы

Эти трубы предназначены для применения на особых объектах, например в удаленных отопительных котлах или тепловых насосах, для которых фактором риска является эксплуатация при экстремально низких температурах. Изолированные трубы производства Polyrіре характеризуются простотой установки, надежностью и безупречной долгосрочной работой. Конструкция состоит из двух трубок прямого и обратного потока в гибкой пористой массе, заключенной в прочной двухслойной трубе из ПЭВД. Эти трубы имеют небольшой вес и просты в обращении. Они поставляются в комплекте с полным модульным соединительным набором для простоты монтажа.



Вентиляционные системы

Компания Polypipe предлагает широкий выбор высококачественных вентиляционных систем для использования в бытовых условиях и в небольших коммерческих объектах. Эти системы сочетают в себе эффективное использование энергии и технологию высокоточного комфорт- и климат- контроля.



Устройства механической вентиляции с регенерацией тепла (MVHR)

Наши устройства MVHR, эффективно используя энергию, нагревают свежий воздух, поступающий в здание за счет тепла, выделяемого воздухом из закрытых помещений – ванных комнат и кухонь.

Благодаря очень эффективному перемещению свежего и отфильтрованного воздуха внутри здания по воздуховодам системы Domus, устройства MVHR Silavent существенно улучшают жилищные условия.



Механическая вытяжная вентиляция (MEV)

Устройства MEV Silavent обеспечивают скрытую вентиляцию низкой интенсивности через централизованную систему за счет использования воздуховодов Domus.



Вытяжные вентиляторы с переменным циклом работы

Вентиляторы серии Silavent - это устройства с малым потреблением мощности, пригодные для работы в любых условиях. Они обладают превосходной репутацией надежности и простоты в установке.



Радиальные воздуховодные системы

Радиальная воздуховодная система Domus использует коллектор (воздухораспределительную коробку) для направления воздушных потоков в несколько комнат (не более 12) через гибкие, полужесткие воздуховоды. Эта система может быть использована в сочетании с устройствами MVHR и MEV, а на ее установку требуется примерно на 60% меньше времени, чем на установку сходных традиционных решений. Система пригодна для использования как в новых строительных проектах, так и для реконструкции зданий. Она позволяет выполнять простую, быструю и бесперебойную установку и экономит время и затраты.



Вентиляционные системы

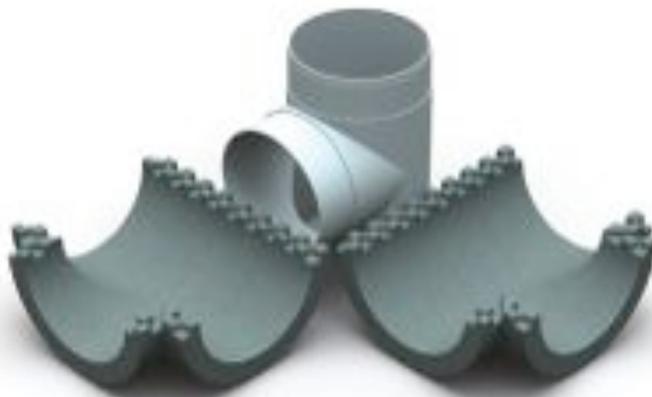
Компания Polypipe предлагает широкий выбор высококачественных вентиляционных систем для использования в бытовых условиях и в небольших коммерческих объектах. Эти системы сочетают в себе эффективное использование энергии и технологию высокоточного комфорт- и климат- контроля.



Жесткие воздуховодные системы

Эффективность воздушного потока зависит от размеров воздуховода, отделки его внутренней поверхности и отсутствия утечек в системе.

Для обеспечения всех этих параметров трубы должны иметь одинаковые сечения, жесткие допуски при экструзии и точно выполненные сварные соединения. Компания Polypipe считает качество вопросом первостепенной важности, и это отражено в наших системах Domus, которые являются лидерами на рынке.



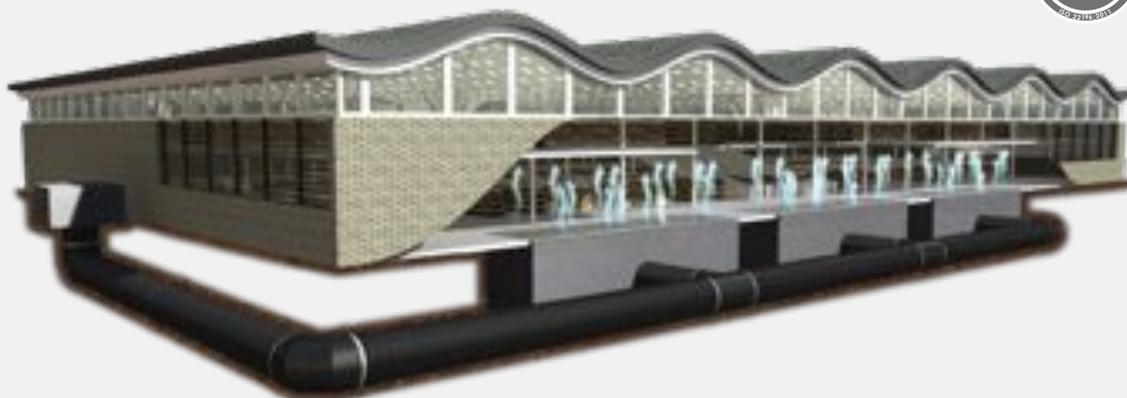
Изоляция воздуховодов для жестких систем

Domus Thermal является уникальной (патентная заявка подана) системой термоизоляции воздуховодов, специально разработанной с учетом (британских) Строительных требований 2010 г. Эта система призвана кардинально улучшить термоизоляцию вентиляционных воздуховодов в жилых зданиях. Система Domus Thermal используется для изоляции воздуховодов с круглым или прямоугольным сечением, проходящих через холодные участки, что предотвращает потери тепла и конденсацию.



Воздуховодные системы большого диаметра

Система Polypipe Ridgistorm-XL является гибкой альтернативой подвесным вентиляционным воздуховодам, и устанавливается под поверхностью покрытий в нежилых зданиях. Система Ridgistorm-XL представлена универсальным и высокоэффективным вентиляционным каналом, обеспечивающим подачу наружного воздуха необходимого качества в нежилые здания, особенно в условиях, когда высота зданий служит ограничительным фактором. В дополнение к 100%-й целостности соединений, устраняющей все возможности для проникновения влаги внутрь системы, трубы Ridgistorm-XL могут быть поставлены с антибактериальным покрытием Biomaster, которое предотвращает развитие бактериальных колоний на внутренней поверхности труб.



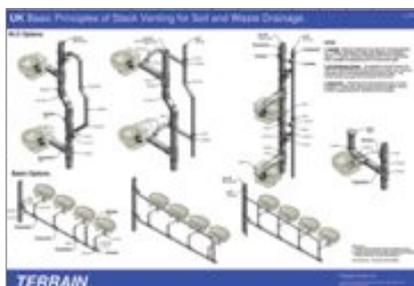
Лидер в обслуживании, технической поддержке и инновациях

Репутация компании PolyPipe в области нововведений по праву заслужена. Благодаря нашей экспертизе, опыту и исследованиям мы остаёмся лидером в индустрии и гордимся званием инноватора, постоянно предлагая новую продукцию, услуги и более эффективные технические решения.



История успеха

История нашей компании и её стремление к техническому совершенству насчитывает уже более 100 лет. Помимо прочего эта история отмечена выводом на рынок новаторских продуктов, которые изменили подход к проблемам дренажа, управлению водными ресурсами, подаче и распределению воды, отоплению и вентиляции.



Производитель года

Компания PolyPipe гордится своими достижениями, но самой главной наградой для нас стало звание «Производителя года», полученное в 2010 г. Это звание отражает наши успехи в работе над олимпийскими проектами и расширении деятельности за рубежом.



Обращайтесь к экспертам

Наши специалисты готовы по телефону оказать профессиональное содействие в разработке проектов, выборе и установке продукции. Кроме того, мы предоставляем обучение работе с нашей продукцией по месту. Мы предлагаем большой выбор брошюр, прейскурантов, технических инструкций и руководств по установке. Чтобы получить дополнительные сведения или запросить литературу, обращайтесь к нам, воспользовавшись контактной информацией, приведенной на задней обложке данного каталога.

Исследования и разработки

Компания PolyPipe располагает специализированными, непревзойденными по оснащению исследовательскими ресурсами, которые по праву считаются эталоном в нашей отрасли. В последние 10 лет мы вложили большие средства в свои лаборатории и испытательные стенды.

Наши лаборатории позволяют выполнять разработку продукции и проводить сертификационные испытания на месте, что сокращает время выхода продукции на рынок и максимально повышает эффективность наших новинок для заказчиков.

Контроль качества

Мы гордимся высоким качеством своей продукции. Там, где это возможно, все наши товары и процессы имеют сертификацию независимых организаций, в том числе сертификацию Британского института стандартов и ISO 9001:2000. Компания PolyPipe располагает несколькими лабораториями, работа в которых ведется круглосуточно, у нас также имеется лаборатория, оборудованная по последнему слову техники, позволяющая вести новые разработки в области материаловедения и анализа качества.



Лидер в обслуживании, технической поддержке и инновациях

Репутация компании Polypipe в области нововведений по праву заслужена. Благодаря нашей экспертизе, опыту и исследованиям мы остаёмся лидером в индустрии и гордимся званием инноватора, постоянно предлагая новую продукцию, услуги и более эффективные технические решения.



Обучение и повышение квалификации

Центр технического совершенства

Компания Polypipe стремится обеспечивать непрерывное повышение квалификации своих сотрудников, партнеров и заказчиков. Центр технического совершенства компании, расположенный в г. Эйлсфорде, графство Кент, Великобритания, оснащен полным комплексом ресурсов для демонстрации продукции и проведения обучения. Мы проводим стендовые демонстрации, семинары и курсы практического обучения, охватывающие все аспекты выпускаемой продукции и её применения. Основным объектом этого Центра является специально разработанная «гидравлическая башня», которая позволяет демонстрировать примеры правильных и неправильных методов монтажа с помощью прозрачных труб, через которые можно пронаблюдать динамику потоков в рабочих условиях.

Модульная программа обучения

Компания Polypipe разработала модульную программу обучения, позволяющую пользователям использовать обширнейшую библиотеку, содержащую базу данных вопросов и ответов – от простых вопросов об изделиях до более сложных вопросов, посвященных эксплуатации/установке.

Непрерывное повышение квалификации

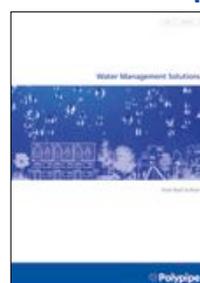
Компания Polypipe продолжает сотрудничать с такими организациями, как RIBA (Королевский институт британских архитекторов), по вопросам разработки соответствующих модулей обучения в рамках программы Непрерывного повышения квалификации членов этих организаций.



Большой объем литературы для загрузки через Интернет

Компания Polypipe располагает большим объемом вспомогательной технической литературы по всем системам, представленным в данной публикации. Нужные публикации можно загрузить, воспользовавшись веб-сайтом

www.toolbox.polypipe.com



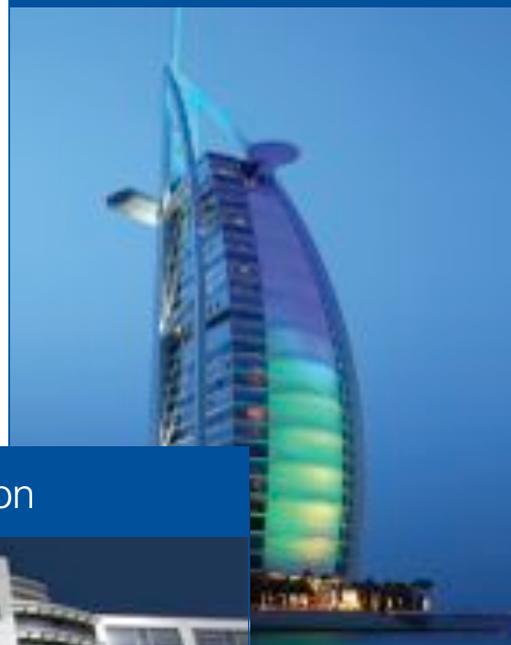
Международный опыт

Продукция компании Polypipe обеспечивает отвод и передачу воды, воздуха, энергии, химикатов, а также прокладку телекоммуникаций в зданиях, где мы живем, работаем и отдыхаем – по всему миру.

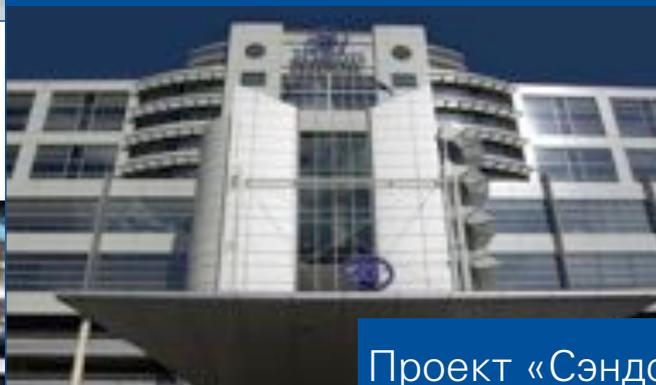
Олимпийский парк 2012,
Лондон



«Бурдж-аль-Араб», Дубай



Отели Hilton



Терминал 5, аэропорт «Хитроу»,
Лондон

Проект «Сэндс», Барбадос

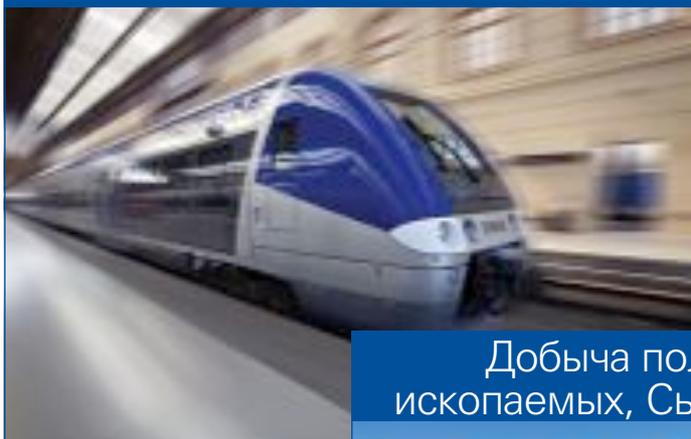


Аквариум, Южная Африка

Международный опыт

Продукция компании Polypipe обеспечивает отвод и передачу воды, воздуха, энергии, химикатов, а также прокладку телекоммуникаций в зданиях, где мы живем, работаем и отдыхаем – по всему миру.

Международные вокзалы



Французское посольство, Москва



Добыча полезных ископаемых, Сьерра-Леоне



Международный торговый центр, Бахрейн



Бакинский аэропорт, Азербайджан



Футбольные стадионы премьер-лиги, Великобритания



Экологичность продукции и технологий производства

Наш принцип:
Уменьшение
загрязнения,
рециркуляция
и вторичная
переработка

Эволюция технических решений является ключом к успеху, и
поэтому вся работа компании PolyPIPE основывается на этом принципе

Компания PolyPIPE стремится облегчить жизнь своих заказчиков. Мы знаем, что им приходится сталкиваться с постоянно растущими законодательными и нормативными требованиями, поэтому мы разработали уникальный ассортимент изделий и систем, которые соответствуют гораздо большему числу законодательных требований, чем изделия и системы какой-либо другой компании мира.

Мы постоянно помним о необходимости устойчивого экологического развития, и для компании PolyPIPE это не просто модные и красивые слова, а реальная необходимость.

Наш инновационный подход к меняющейся нормативно-правовой базе сделал имя нашей компании синонимом передовых методик в строительной индустрии.

Пластиковые материалы легче и надежнее традиционных – в этом случае «меньше» означает «больше». Они помогают сократить потребление энергии, а значит и выбросы парниковых газов, потому что их проще производить и легче транспортировать и использовать. В отличие от традиционных материалов, например, бетона и глины, пластик может быть вторично переработан, его не нужно закапывать в карьеры, невелико загрязнение окружающей среды, так называемый «углеродный след» от его транспортировки.

Мы производим

- Продукцию с учетом долговременного воздействия на окружающую среду, обеспечивающую экологическую устойчивость
- Решения в области сбора дождевой воды и вторичной переработки сточных вод
- Изделия, обеспечивающие экономию энергии
- Чистые, легкие, невоспламеняющиеся и неопасные изделия
- Изделия, уменьшающие шум
- Системы управления ливневыми осадками

Благодаря программе WaterAid и использованным в ней пластиковым трубам более 5,5 млн. человек получили доступ к безопасной, чистой воде

Из публикации APME (Ассоциации производителей пластиковых материалов в Европе), Plastics: At Work for a Sustainable Future («Пластик: работа на устойчивое будущее»)

Компания PolyPIPE является постоянным лидером в производстве качественной продукции, отвечающей требованиям непрерывно меняющихся нормативов

Благодаря большей длине и меньшему весу эти трубы на 70% дешевле транспортировать, чем эквивалентные бетонные трубы

Экологичные решения компании PolyPIPE для помещений могут помочь в выполнении «Правил муниципалитета Мертон», требующего, чтобы не менее 10% энергетических потребностей новых крупных зданий обеспечивались за счет нетрадиционных источников энергии

Дождевая вода, собранная системой Rainstream, с легкостью может обеспечить 50% потребности в бытовой воде, не предназначенной для питья



Компания Polyrіре создает возможности для экологических строительных технологий

Компания Polyrіре поставляет пластиковые системы трубопроводов, позволяющие эффективно монтировать и эксплуатировать технологии экологически устойчивых зданий, отвечающих двум глобальным задачам современности – сокращению выбросов углерода и управлению водными ресурсами

УГЛЕРОДНО-ЭФФЕКТИВНЫЕ РЕШЕНИЯ

«ЭКОЛОГИЧНЫЕ УСЛОВИЯ ВНУТРИ ПОМЕЩЕНИЙ»

Строительные правила становятся все строже, а заказчики требовательнее к вопросам экологии, поэтому они выступают движущими факторами спроса на более «зеленые» строительные изделия и технологии. Компания Polyrіре удовлетворяет этот спрос за счет поставок полного спектра отопительных, вентиляционных и охлаждающих систем, обеспечивающих сбор, передачу, выделение и контроль ресурсов..

РЕШЕНИЯ В ОБЛАСТИ УПРАВЛЕНИЯ ВОДНЫМИ РЕСУРСАМИ

«С КРЫШИ В РЕКУ»

Решения, предлагаемые компанией Polyrіре в области сбора дождевой воды и очистки грунтовых вод, а также услуги правовой и технической поддержки в сочетании с комплексными сериями автономных и модульных систем дренажа в городских условиях, работающих на принципах устойчивого развития, отвечают требованиям к обращению с грунтовой водой, предъявляемым в отношении любого проекта гражданского и инфраструктурного строительства.



Сосредоточенность на конкретных секторах

Благодаря целенаправленной работе нашего технического отдела и проектного бюро наши товарные системы нацелены на конкретные потребности, возникающие в нижеуказанных секторах.

КОММЕРЧЕСКОЕ СТРОИТЕЛЬСТВО

Крупные коммерческие строительные проекты – от автопарковок до многоэтажных офисных зданий, больниц, образовательных учреждений и торговых центров – пользуются специально разработанными изделиями и комплексной технической поддержкой компании Polyrіре.

ЖИЛИЩНОЕ (В ТОМ ЧИСЛЕ ЧАСТНОЕ) СТРОИТЕЛЬСТВО

Компания Polyrіре поставляет широчайший ассортимент изделий и сервисных решений, как для новостроек, так и для реконструируемых жилых зданий, отвечающих законодательным и промышленным требованиям по созданию более экологически чистых объектов жилого фонда.

ГРАЖДАНСКОЕ И ИНФРАСТРУКТУРНОЕ СТРОИТЕЛЬСТВО

Высококачественные и экологически устойчивые системы водоотвода и управления кабелями компании Polyrіре, техническая поддержка по которым предлагается нашим собственным производственным отделом, включают в себя полный комплекс решений для разработчиков инфраструктурных проектов.

Экспортный каталог



Polypipe

Отдел международных продаж и технической поддержки

New Hythe Business Park

College Road

Aylesford

Kent

ME20 7PJ

England

Tel: +44 (0) 1622 795256

Fax: +44 (0) 1622 716796

Email: international@polypipe.com

www.polypipe.com/international

