



группа
ПОЛИПЛАСТИК

ПОЛИМЕРНЫЕ ТРУБОПРОВОДНЫЕ СИСТЕМЫ

Решения для инфраструктуры обращения
с отходами и очистных сооружений



каталог



О КОМПАНИИ

Группа ПОЛИПЛАСТИК – крупнейший в России и ЕАЭС производитель и ведущий эксперт в области разработки и применения полимерных трубопроводных систем и компаундов. Также компания предлагает комплексные инженерные решения для водоподготовки и очистки сточных вод, разрабатывает инновационные цифровые решения и программное обеспечение для сферы строительства и ЖКХ.

История Группы ПОЛИПЛАСТИК началась в 1991 году. Сегодня компания объединяет 32 производственные площадки и 41 торговый дом, расположенные на территории России, Белоруссии и Казахстана.

В активе компании – один из самых оснащенных НИИ в области композиционных материалов и полимерных труб. На высокооснащенных предприятиях налажен выпуск инновационной и импортозамещающей продукции для создания полимерных трубопроводных систем. Инженерно-технические разработки компании обеспечивают технологический суверенитет в области обеспечения систем очистки воды высокотехнологичным оборудованием.

С 2020 года Группа ПОЛИПЛАСТИК включена в перечень системообразующих предприятий РФ, оказывающих особое влияние на экономику страны.

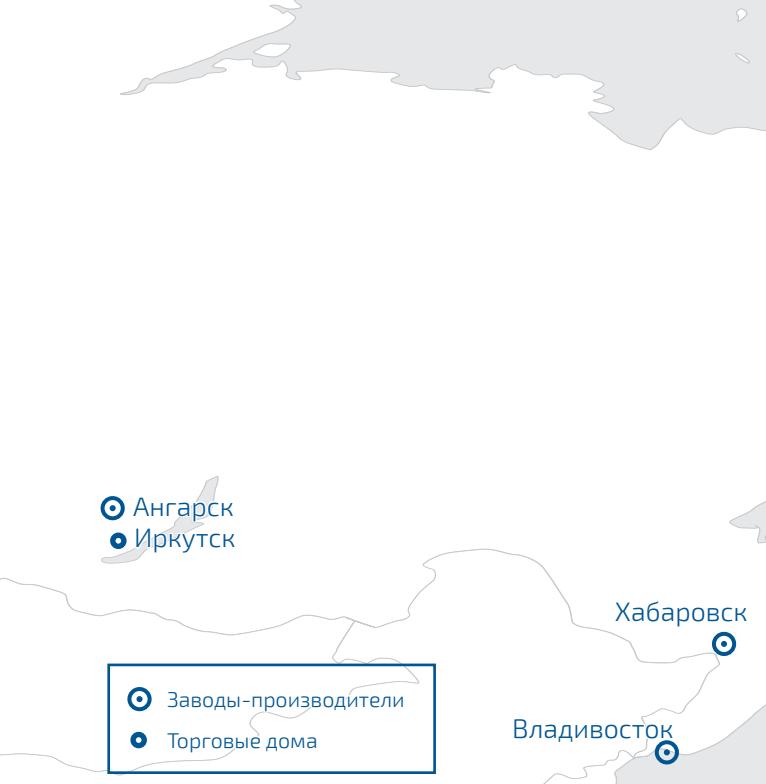
ВОЗМОЖНОСТИ

Объединяя научные, производственные, инженерные, информационно-технические возможности и активы, Группа ПОЛИПЛАСТИК выступает в качестве крупнейшего интегратора продукции, технологий и сервисов для создания и эксплуатации качественной, надежной инфраструктуры.

Компания активно развивает системный отраслевой подход в производстве продукции и работе с клиентами, обеспечивая комплексное сопровождение инфраструктурных проектов с учетом специфических требований и задач разных сфер применения.

Сервисные возможности включают полную комплектацию поставок всеми необходимыми материалами и оборудованием, консультации технических специалистов, помощь в проектировании, логистические услуги, монтаж и шефмонтаж, дальнейшее обслуживание построенных объектов, внедрение и поддержку программного обеспечения. Учебный центр ПОЛИПЛАСТИК реализует программы профессионального обучения.

В партнерстве с государством и бизнесом Группа ПОЛИПЛАСТИК создает надежную, долговечную и экологичную инфраструктуру с современным уровнем цифровизации, тем самым способствуя повышению качества жизни, благополучия и безопасности людей.



ОТРАСЛИ ПРИМЕНЕНИЯ



Гражданское
строительство



Коммунальная
инфраструктура



Транспорт



Энергетика



Нефтяная
промышленность



Газовая
промышленность



Сельское хозяйство
и экология



Промышленность

СОДЕРЖАНИЕ

О компании	2
Возможности	2
Отрасли применения	3
Основные показатели деятельности компании	4
Основные производственные направления	4
Принципы деятельности	5
Основные области применения	5
Основные инженерные коммуникации для экологической инфраструктуры	6
Системы водоснабжения	8
Системы водоотведения	19
Системы газораспределения	29
Гибкие полимерные теплоизолированные трубопроводы для распределительных сетей ГВС и отопления	33
Теплоизолированные пенополиуретаном стальные трубы и фасонные изделия для тепловых сетей	34
Стальные трубы с наружным антикоррозийным покрытием	35
Системы трубопроводов для защиты кабеля	36
Ограждения, организация пространства	41
Продукция для обустройства полигонов ТКО	42
Обеспечение пожарной безопасности	44
Сбор и отвод фильтрата	45
Сбор поверхностных стоков	46
Дегазация полигона	47
Технические помещения	48
Решения для очистки сточных вод, водоподготовки, обработки осадка	48
Оборудование для механической очистки	49
Оборудование для обработки песка	50
Оборудование для биологической очистки	51
Оборудование для радиальных отстойников	52
Установки микрофильтрации ПОЛИФИЛ	52
Оборудование для обработки осадков и шламов	53
Восстановление и защита железобетонных конструкций	53
Насосное оборудование для систем водоотведения	54
Насосы объемного типа	55
Станции приготовления и дозирования растворов реагентов	55
ПОЛИПЛАСТИК СП, СД, СПД	
Перемешивающие устройства ПОЛИПЛАСТИК и насосы рецикла ПОЛИПАМП	56
Блочно-модульные очистные сооружения	57
Технологические трубопроводы очистных сооружений	58
Инновационная система защитных ограждений	59
Примеры реализованных проектов	64
Нормативно-техническая информация	65
Экспертное сопровождение проектов, услуги	68
Учебный центр Группы ПОЛИПЛАСТИК	69
Программные решения	70

ОСНОВНЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ КОМПАНИИ



107,7

млрд руб

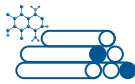
Консолидированный
оборот в 2024 г.



8500

человек

Численность
сотрудников



330

тыс. тонн

Реализовано
продукции в 2024 г.



32

завода

Ведущие предприятия
полимерной отрасли
расположены в России,
Белоруссии, Казахстане



41

торговый дом

Разветвленная сеть
торговых домов
и филиалов



НИИ

Научно-иссле-
довательский
институт и 4 ак-
кредитованные
лаборатории



УЦ

7 учебных центров,
в том числе
организация
выездного обучения

ОСНОВНЫЕ ПРОИЗВОДСТВЕННЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ



Холодное
водоснабжение



Газораспределение



Защита кабеля
и электрических сетей



Промышленные
трубопроводы



Нефтепромысловые
трубопроводы



Решения для
телекоммуникационных
сетей



Водоотведение



Ирригация



Защитные ограждения



Горячее
водоснабжение,
теплоснабжение
и отопление



Незамерзающие
трубопроводы
водоснабжения и
водоотведения



Бестраншейные
технологии строительства
и восстановления
трубопроводов



Решения для систем
очистки воды



Цифровые сервисы
для ЖКХ



Цифровые сервисы
для строительства

ПРИНЦИПЫ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

ВЫСОКОЕ КАЧЕСТВО

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. Собственные аттестованные лаборатории на предприятиях оснащены самым современным испытательным оборудованием. Продукция выпускается из сертифицированных марок сырья и проходит полный комплекс испытаний на всех этапах производства. Все инженерно-технические и цифровые решения проходят апробацию и сертификацию на соответствие установленным стандартам и требованиям.

РАЗВИТИЕ И ИННОВАЦИИ

Группа постоянно разрабатывает и внедряет инновационные импортозамещающие продукты и технологии, а также ведет системную работу по улучшению свойств существующей продуктовой линейки в соответствии с уровнем ведущих мировых компаний полимерной отрасли и строительного сектора. Благодаря этому потребители получают доступ к наиболее совершенным и прогрессивным материалам и сервисам, позволяющим решать новые и более сложные задачи в области создания эффективной инфраструктуры.

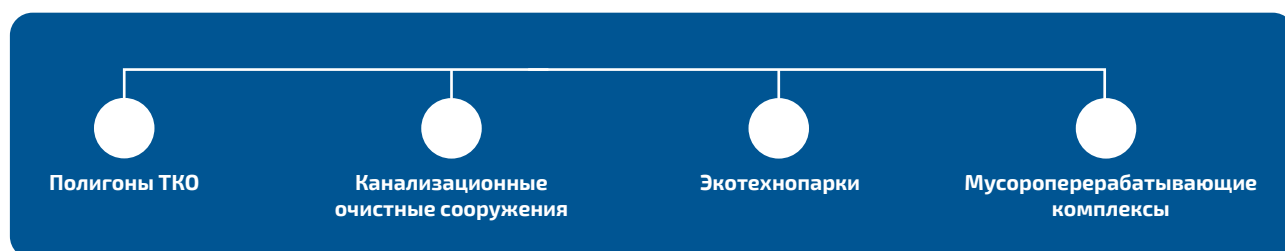
ШИРОКИЙ АССОРТИМЕНТ

Группа разрабатывает, производит и поставляет комплексы решений для различных отраслей экономики, продолжая наращивать ассортимент и интегрировать новых поставщиков, что позволяет полностью обеспечить потребности клиентов при строительстве и эксплуатации инфраструктуры. Программа «Объект «под ключ» позволяет в одном месте получить полную комплектацию трубами диаметром от 10 до 3500 мм, соединительными деталями, запорно-регулирующей арматурой, оборудованием, цифровыми сервисами для объектов любой сложности с учетом максимальной совместимости и эффективности.

КОМПЛЕКСНОЕ СОПРОВОЖДЕНИЕ

Сотрудничество с Группой позволяет потребителю получить вместе с продукцией полный комплекс сопровождения с момента проектирования объекта и до сдачи в эксплуатацию и последующего обслуживания. Благодаря широкой сети заводов, торговых домов и межрегиональных складов, расположенных по всей территории России и ЕАЭС, а также налаженным логистическим услугам, заказчики получают гарантию кратчайших сроков, оптимизацию транспортных расходов и оперативную поставку всей необходимой продукции на свои объекты.

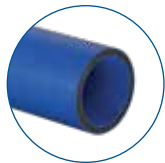
ОСНОВНЫЕ ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ



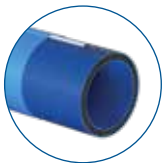
ОСНОВНЫЕ ИНЖЕНЕРНЫЕ КОММУНИКАЦИИ ДЛЯ ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ ИНФРАСТРУКТУРЫ

Группа ПОЛИПЛАСТИК выступает для своих клиентов стратегическим партнером в качестве поставщика основных видов инженеринговых систем на основе труб из полиэтилена.

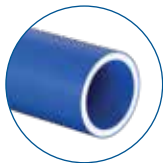
Системы холодного водоснабжения



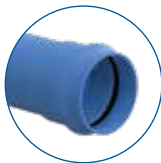
Серия
МУЛЬТИПАЙП®



Серия
ПРОТЕКТ®



Серия
ЭКО



ПВХ-О



Фитинги



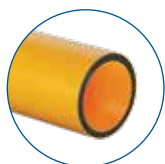
Колодцы



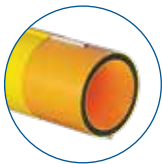
Резервуары,
насосные станции



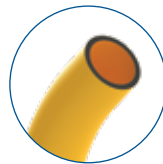
Системы газораспределения



Серия
МУЛЬТИПАЙП®
Газ



Серия
ПРОТЕКТ®
Газ



Фитинги



Системы водоотведения



Серия КОРСИС®,
Серия ПЕРФОКОР®



КОРСИС
ПЛЮС



СПИРОЛАЙН®,
СПИРОЛАЙН ПРО



КОРСИС
АРМ



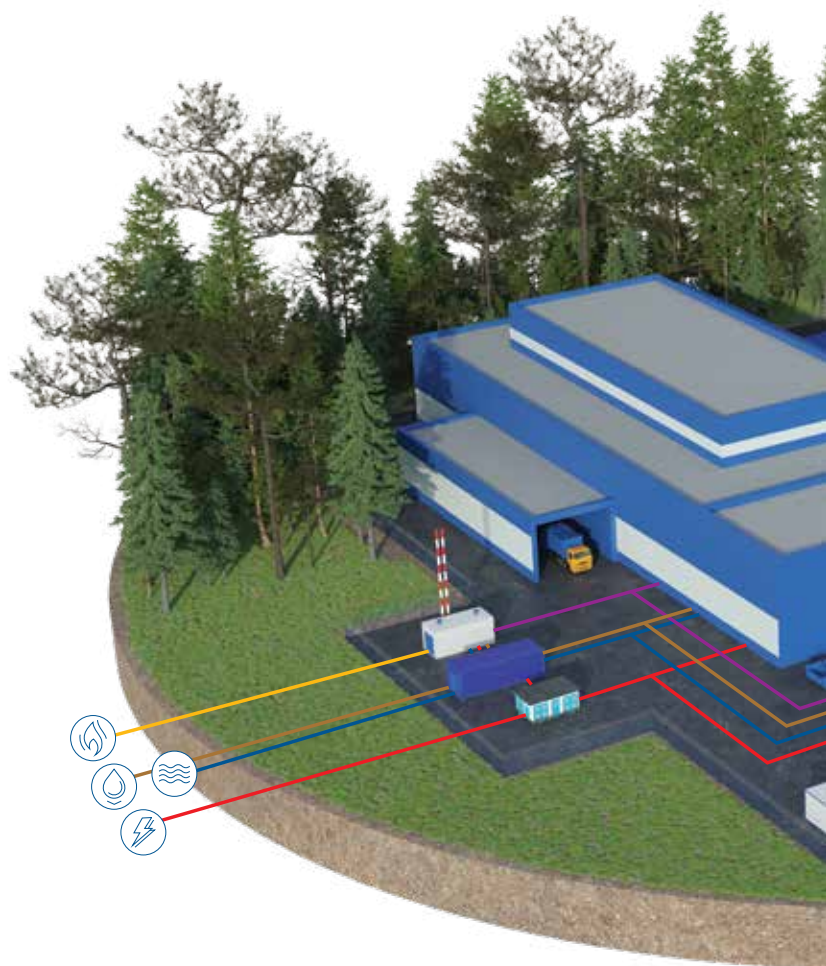
Фитинги



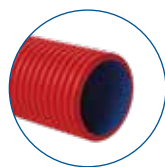
Колодцы



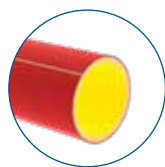
Очистные
сооружения,
резервуары



Системы защиты кабеля



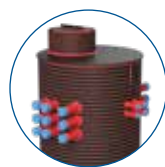
Серия
ЭЛЕКТРОКОР®



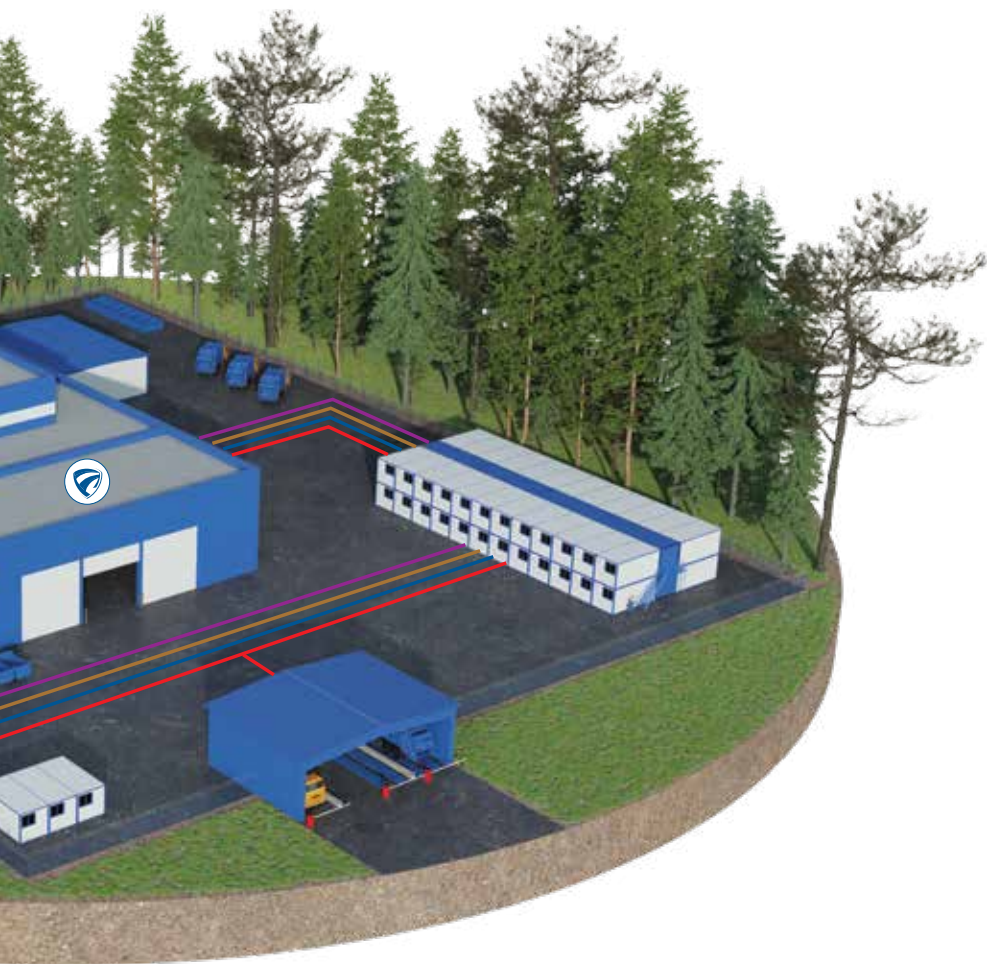
Серия
**ЭЛЕКТРОПАЙП®,
ЭЛЕКТРОПАЙП РС**



Фитинги



Колдцы
ККСП-PRO



Системы горячего водоснабжения и отопления

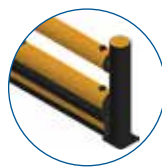


**ИЗОПРОФЛЕКС®,
фитинги**



Трубы стальные
в ППУ-изоляции,
фитинги

Защитные ограждения



Система **POLYSAFE®**

Также Группа ПОЛИПЛАСТИК производит:

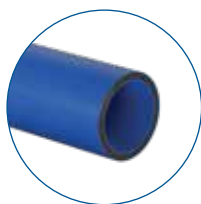
- незамерзающие трубы для обустройства напорных сетей питьевого водоснабжения, водоотведения – АРКТИК, ИЗОПРОФЛЕКС-АРКТИК; для обустройства безнапорных сетей водоотведения – ИЗОКОРСИС;
- продукцию для обустройства промышленных и нефтепромысловых трубопроводов, стальные трубы с антикоррозийным покрытием для нефтегазового комплекса.

СИСТЕМЫ ВОДОСНАБЖЕНИЯ

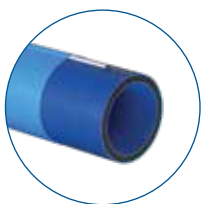
Необходимость оснащения объектов экологической инфраструктуры системами водоснабжения регулируется санитарным законодательством, в частности САНПИН 2.1.3684-21. Ввиду значительных расходов воды на технические нужды особенно важным становится обустройство надежных систем водоснабжения, имеющих длительный срок эксплуатации. Полимерные трубы по ГОСТ Р 70628.2 с их сроком службы более 100 лет являются оптимальным решением для обустройства систем водоснабжения. Наличие большого ассортимента элементов системы позволяет построить сети различного назначения – магистральные и распределительные, противопожарные трубопроводы и т.д.

ЭЛЕМЕНТЫ СИСТЕМЫ

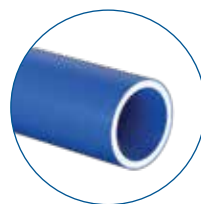
ТРУБЫ



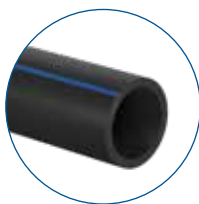
Серия МУЛЬТИПАЙП



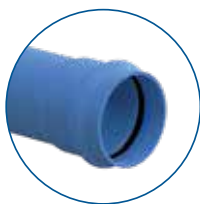
Серия ПРОТЕКТ



Серия ЭКО



ПЭ 100, ПЭ 100+,
ПЭ 112



ПВХ-О



ИЗОПРОФЛЕКС
АРКТИК®-У

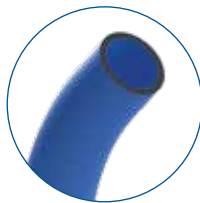


АРКТИК®
(АРКТИК ПОЛЮС-У)

ФИТИНГИ



С трубными концами



Гнутые отводы



Сегментные



Европейский
стандарт



С закладными
нагревателями



Компрессионные



Переходы на трубы
из других материалов

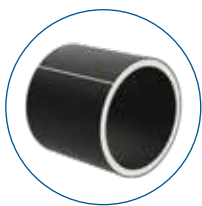


Для труб
ПВХ-О



Для труб АРКТИК
(АРКТИК ПОЛЮС-У)

ПРОЧИЕ



Трубы-футляры



Резервуары для аккумуляции
питьевой воды



Насосные станции повышения
давления; насосы ПОЛИПАМП



Блочно-модульные
станции водоподготовки



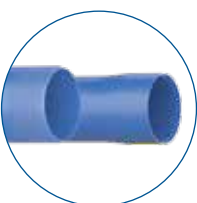
Запорная
арматура



Колодцы для обустройства
запорно-регулирующей арматуры



Емкости с ЗРА

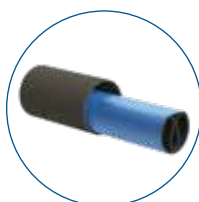


Обсадные
трубы



Сооружения на основе
полимерных панелей
ПОЛИПРОПАНЕЛЬ

БЕСТРАНШЕЙНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ РЕМОНТА И ВОССТАНОВЛЕНИЯ НАПОРНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ



ПОЛИЛАЙНЕР®



ПОЛИЛАЙНЕР ПЕКС



SUBLINE®

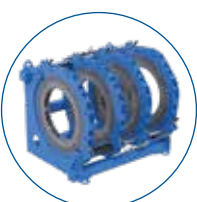


ROLLDOWN

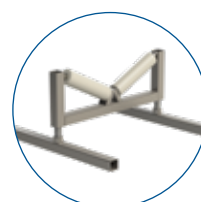
ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ МОНТАЖА



Аппараты для сварки
фитингами
с закладными
нагревателями



Аппараты
для сварки нагретым
инструментом встык



Дополнительное
оборудование

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
- 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	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 открытом способе прокладки без замены грунта засыпки; при применении бестраншейных методов строительства)		•	
	Наружный слой труб и/или защитная оболочка обеспечивают дополнительную стойкость к УФ-излучению во время хранения на открытом воздухе	•	•	
	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***			•

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

** Для труб с токопроводящим элементом серии ПРОТЕКТ Детект.

*** 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

Материал: наружный слой средний слой внутренний слой	ПЭ 100-RC* ПЭ 100 или ПЭ 100+ ПЭ 100-RC*
Сортамент:	DN/OD 63–1600 мм**; PN 6, PN 8, PN 10, PN 12.5, PN 16, PN 20

ТРУБЫ С ЗАЩИТНЫМ УДАЛЯЕМЫМ СЛОЕМ СЕРИИ ПРОТЕКТ



ПРОТЕКТ RC



ПРОТЕКТ



ПРОТЕКТ 1120

Материал: защитный удаляемый слой*** наружный слой средний слой внутренний слой	композиция на основе полипропилена ПЭ 100-RC* ПЭ 100 или ПЭ 100+ ПЭ 100-RC*	композиция на основе полипропилена однослойная труба из ПЭ 100 или ПЭ 100+	композиция на основе полипропилена однослойная труба из ПЭ 112****
Сортамент:	DN/OD 63–1200 мм; PN 6, PN 8, PN 10, PN 12.5, PN 16, PN 20	DN/OD 63–1200 мм; PN 6, PN 8, PN 10, PN 12.5, PN 16, PN 20	DN/OD 110–1200 мм; SDR 9, SDR 11, SDR 13.6, SDR 17, SDR 21, SDR 26, SDR 33, SDR 41; PN 5, PN 6, PN 8, PN 10, PN 12.5, PN 16, PN 20

ТРУБЫ С ЗАЩИТНЫМ УДАЛЯЕМЫМ СЛОЕМ И ТОКОПРОВОДЯЩИМ ЭЛЕМЕНТОМ СЕРИИ ПРОТЕКТ ДЕТЕКТ



ПРОТЕКТ RC ДЕТЕКТ

Материал: защитный удаляемый слой*** наружный слой средний слой внутренний слой	композиция на основе полипропилена ПЭ 100-RC* ПЭ 100 или ПЭ 100+ ПЭ 100-RC*
Сортамент:	DN/OD 63–1200 мм; PN 6, 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.

** Трубы DN/OD 20–50 мм изготавливаются в двухслойном исполнении.

*** Материал защитного удаляемого слоя: специальная 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



МУЛЬТИПАЙП ЭКО RC

Материал:	ПЭ 100-RC*
	ПЭ 100 натурального цвета
	ПЭ 100-RC*
Сортамент:	DN/OD 63–1200 мм; PN 6, PN 8, PN 10, PN 12.5, PN 16, PN 20

ОДНОСЛОЙНЫЕ ТРУБЫ



ПЭ 100/ПЭ 100+



ПЭ 112

Материал:	ПЭ 100 или ПЭ 100+	ПЭ 112**
Сортамент:	DN/OD 16–1600 мм; PN 6, PN 8, PN 10, PN 12.5, PN 16, PN 20	DN/OD 63–1600 мм; SDR 9, SDR 11, SDR 13.6, SDR 17, SDR 21, SDR 26, SDR 33, SDR 41; PN 5, PN 6, PN 8, PN 10, PN 12.5, PN 16, PN 20

ТРУБЫ-ФУТЛЯРЫ POLYPLASTIC



Материал:	ПЭ
Сортамент:	DN/OD 250–1600 мм; SN8, SN16, SN32, SN64

ТРУБЫ ПВХ-О



ПВХ-О***

Материал:	ПВХ
Сортамент:	DN/OD 110–400 мм; PN 10, PN 12.5, PN 16

ПРЕДВАРИТЕЛЬНО ИЗОЛИРОВАННЫЕ ТРУБЫ



ИЗОПРОФЛЕКС АРКТИК-У



АРКТИК (АРКТИК ПОЛЮС-У)****

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 1500 м	до 12 м	
Типоразмеры рабочей трубы:	25–110 мм	32–1200 мм	
Материал рабочей трубы:	ПЭ	ПЭ	

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

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

**** Трубы АРКТИК ПОЛЮС-У оснащаются каналом для прокладки нагревательного кабеля. Возможно исполнение труб АРКТИК с защитной полиэтиленовой оболочкой или оболочкой из оцинкованной стали.

ФИТИНГИ ДЛЯ НАПОРНЫХ СИСТЕМ ВОДОСНАБЖЕНИЯ И ВОДООТВЕДЕНИЯ



ФИТИНГИ С ТРУБНЫМИ КОНЦАМИ

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



С ТРУБНЫМИ КОНЦАМИ ГНУТЫЕ

ПЭ 100, ПЭ 100-RC*
DN 110–900 мм; 15°, 30°, 45°, 60°, 90°; SDR 9, 11, 17; возможно изготовление иных SDR



С ЗАКЛАДНЫМИ НАГРЕВАТЕЛЯМИ

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



СЕКМЕНТНЫЕ

ПЭ 100, ПЭ 100+, ПЭ 100-RC, ПЭ 112
до DN 1600 мм; до PN 20 (SDR 9)***, отводы 15°, 30°, 45°, 60°, 90°, возможно изготовление других углов с шагом в 5°



ЕВРОПЕЙСКИЙ СТАНДАРТ

ПЭ 100, ПЭ 100+, ПЭ 100-RC, ПЭ 112
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****

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



ДЛЯ ТРУБ ПВХ-О НАПОРНЫХ

ПВХ
DN 110–400 мм; PN 10, PN 12,5, PN 16 двухраструбный отвод: d_n 110, 160, 225, 315 – 45°, 90°; d_n 110, 160 – 22,5°. однораструбный отвод: d_n 225, 315 – 22,5°



АРКТИК (АРКТИК ПОЛЮС-У)

Материал:	ПЭ 100, ПЭ 100-RC*
Сортамент:	DN 32–1200 мм; SDR 11, 17; возможно изготовление иных SDR



Ссылка на электронную
версию каталога по напорным
системам водоснабжения
и водоотведения

* Возможно изготовление из труб с соэкструзионными слоями.

** Возможно изготовление иных изделий.

*** Возможно изготовление изделий иных SDR.

ЗАПОРНАЯ АРМАТУРА ДЛЯ СИСТЕМ ВОДОСНАБЖЕНИЯ И ВОДООТВЕДЕНИЯ

Группа ПОЛИПЛАСТИК предлагает широкий ассортимент запорной арматуры.

ТИПЫ АРМАТУРЫ

Запорная арматура

- Задвижки с обрезиненным клином
- Задвижки с уплотнением металл/металл
- Затворы дисковые
- Затворы поворотно-дисковые с двойным эксцентриком
- Задвижки шиберные ножевые для сетей водоотведения
- Клапаны обратные
- Шиберы канальные и накладные

Прочая арматура

- Соединительная и монтажная арматура
- Воздушные клапаны



Ссылка на электронную версию каталога по запорной арматуре

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 (производство более глубоких колодцев обсуждается индивидуально на этапе проектирования колодца).

Комплектация технического оборудования внутри колодцев согласуется индивидуально для каждого проекта.



НК1000

НК1600

ЕМКОСТНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

Возможно производство емкостного оборудования различного назначения, в том числе резервуаров для хранения питьевой или технической воды, резервуары с запорно-регулирующей арматурой и приборами учета, насосных станций повышения давления и т.д.



Ссылка на электронную версию каталога по оборудованию для хранения, очистки и перекачки сточных вод



* В случае использования дисковых затворов.

ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ МОНТАЖА

Группа ПОЛИПЛАСТИК является производителем оборудования для сварки нагретым инструментом встык ПОЛИВЕЛД и поставщиком сварочного оборудования Smart-Joint. Также производится оборудование для сварки фитингами с закладными нагревателями ТРАССА М и ТРАССА М ПЛЮС.



ПОЛИВЕЛД

ТРАССА® М

ТРАССА М ПЛЮС

Ссылка на электронную версию брошюры
«Оборудование для сварки полимерных труб»



НАСОСНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ОБЪЕКТОВ ВОДОСНАБЖЕНИЯ

НАСОСЫ ВЕРТИКАЛЬНЫЕ МНОГОСТУПЕНЧАТЫЕ ПОЛИПАМП НВ

Расход до 250 м³/ч, напор до 285 м



НАСОСЫ ВЕРТИКАЛЬНЫЕ ОДНОСТУПЕНЧАТЫЕ ПОЛИПАМП НВО

Расход до 1400 м³/ч, напор до 127 м



НАСОСЫ ГОРИЗОНТАЛЬНЫЕ ОДНОСТУПЕНЧАТЫЕ ПОЛИПАМП НГЦ

Расход до 1400 м³/ч, напор до 127 м



НАСОСЫ ДВУХСТОРОННЕГО ВХОДА ПОЛИПАМП НДВ

Расход до 31 000 м³/ч, напор до 280 м



БЛОЧНО-МОДУЛЬНЫЕ СТАНЦИИ ВОДОПОДГОТОВКИ



НАСОСНЫЕ СТАНЦИИ

СТАНЦИЯ ПОВЫШЕНИЯ ДАВЛЕНИЯ ПОЛИПАМП НУПД НА БАЗЕ ЦЕНТРОБЕЖНЫХ НАСОСОВ ПОЛИПАМП



СТАНЦИЯ ПОЖАРОТУШЕНИЯ ПОЛИПЛАСТИК НА БАЗЕ ЦЕНТРОБЕЖНЫХ НАСОСОВ ПОЛИПАМП



КОМПЛЕКТНАЯ НАСОСНАЯ СТАНЦИЯ ПОЛИПАМП СНК



Ссылка на электронную версию
каталога по перемешивающим
устройствам и насосному
оборудованию ПОЛИПАМП

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 100–300 мм; SDR 26, SDR 41	DN 100–150 мм	DN 100–1600 мм; SDR 26–61	DN 100–500 мм; SDR 11–33	DN 100–1800 мм; толщина покрытия – 1–6 мм



Подробнее о бестраншейных технологиях в каталоге «Полимерные трубопроводные системы. Решения для жилищно-коммунального хозяйства и гражданского строительства»

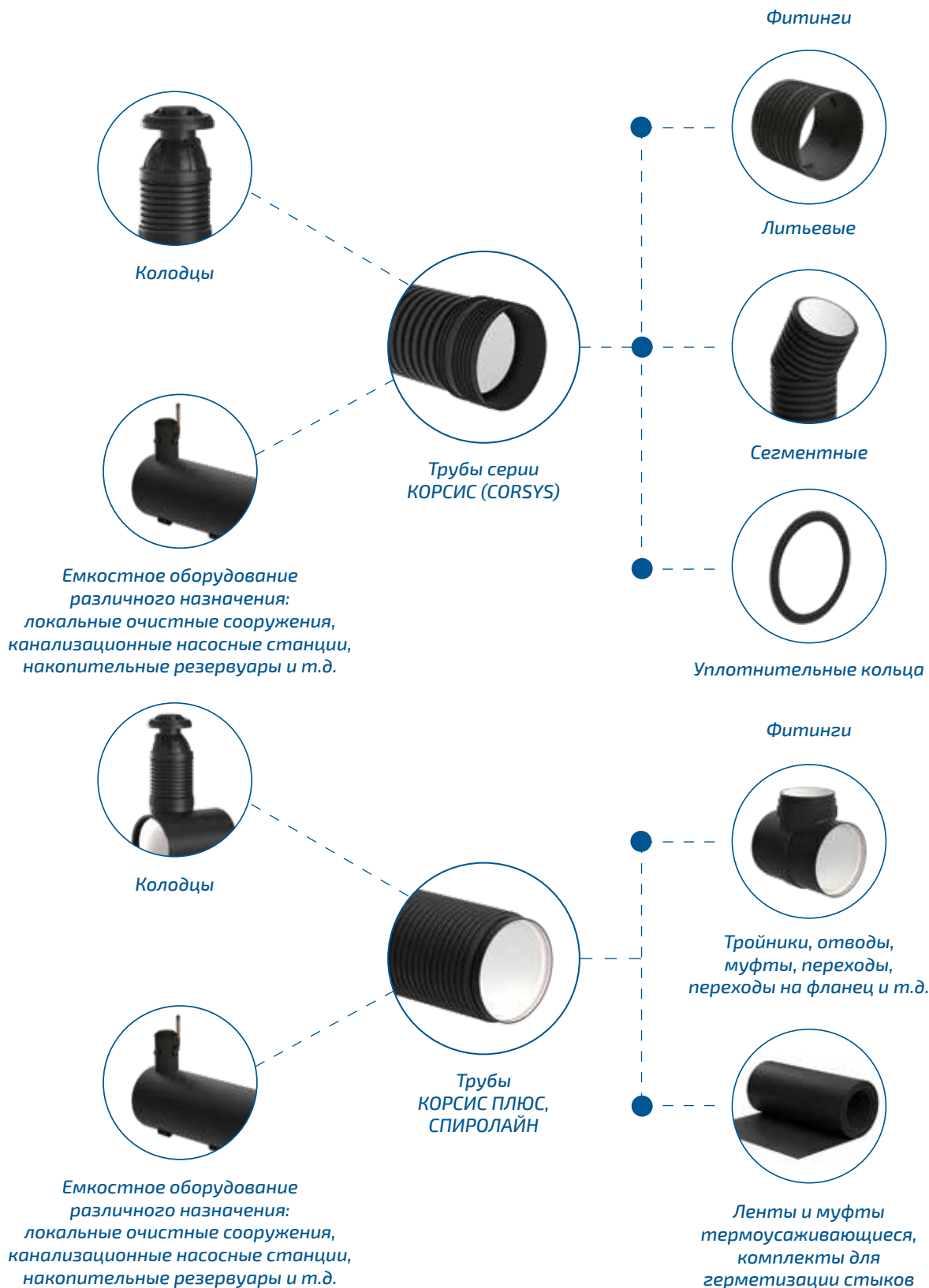
* DN – внутренний диаметр восстанавливаемого трубопровода.

** Допускается маркировка САБЛАЙН® по желанию заказчика.

СИСТЕМЫ ВОДООТВЕДЕНИЯ

Группа ПОЛИПЛАСТИК предлагает широкий выбор продукции для проектирования и строительства трубопроводов безнапорной ливневой, хозяйственно-бытовой и промышленной канализации. Комплектация системы зависит от пожеланий заказчика.

ЭЛЕМЕНТЫ СИСТЕМЫ



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	КОРСИС ПЛЮС	СПИРОЛАЙН, СПИРОЛАЙН ПРО	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				•



Ссылка на электронную версию каталога по безнапорным системам наружной канализации

ТРУБЫ СЕРИИ КОРСИС



КОРСИС



КОРСИС ПРО



КОРСИС ПРОТЕКТ



PRAGMA®**

Материал:	полиолефины	полиолефины	полиолефины*	ПП
Сортамент:	DN/OD 110–1200 мм; DN/ID 200–1400 мм SN8	DN/OD 110–1200 мм; DN/ID 200–1400 мм SN16	DN/ID 200–1000 мм; DN/OD 110–1200 мм SN16, SN24	DN/OD 160–630 мм; DN/ID 200–1400 мм SN8, SN16
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 ПП



РИДЖПАЙП

Материал:	ПП
Сортамент:	DN/OD 110–400 мм; SN8, SN16
Конструкция:	двух- или трехслойные трубы с раструбом

ПРЕДВАРИТЕЛЬНО ИЗОЛИРОВАННЫЕ ТРУБЫ



ИЗОКОРСИС®***

Материал рабочей трубы:	ПЭ
Типоразмеры рабочей трубы:	110–1200 мм
Длина отрезка:	до 6 м

СИСТЕМЫ СПИРАЛЬНОВИТЫХ ТРУБОПРОВОДОВ



СПИРОЛАЙН, СПИРОЛАЙН ПРО****



КОРСИС АРМ



КОРСИС ПЛЮС

Материал:	полиолефины	ПЭ, сталь	ПЭ
Сортамент:	DN/ID 360–3000 мм SN2, SN4, SN6, SN8, SN16	DN/ID 1200–1500, 1800, 1900 – SN16 DN/ID 1600, 2000 – SN12, SN16 DN/ID 2200, 2400 – SN12	DN/ID 1200–3500 мм SN2, SN4, SN6, SN8, SN16*****
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 стальным профилем	труба со структурированной стенкой со спиральным полым профилем (тип PR или OL)

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

** Допускается маркировка CORSYS®, ПРАГМА® для заказов на экспорт или по желанию заказчика.

*** Могут оснащаться каналом для прокладки нагревательного кабеля.

**** Трубы СПИРОЛАЙН ПРО изготавливаются с кольцевой жесткостью SN2, SN4.

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

ФИТИНГИ ДЛЯ ТРУБ СЕРИЙ КОРСИС, ПЕРФОКОР, ТРУБ PRAGMA, ТРУБ РИДЖПАЙП, ПРЕДВАРИТЕЛЬНО ИЗОЛИРОВАННЫХ ТРУБ



ЛИТЬЕВЫЕ

Материал:	ПЭ/ПП
Сортамент:	до DN 1200 мм



СЕГМЕНТНЫЕ

ПЭ/ПП
до DN 1400 мм



УПЛОТНИТЕЛЬНЫЕ КОЛЬЦА

Материал:	EPDM/ТЭП
Сортамент:	до DN 1400 мм



ИЗОКОРСИС (ИЗОКОРСИС У)

ПЭ и ППУ
DN 110-1200 мм

ФИТИНГИ ДЛЯ ТРУБ 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



МУФТЫ



ТРОЙНИКИ



ПЕРЕХОДЫ



ПЕРЕХОДЫ НА ФЛАНЕЦ



ЛЕНТЫ И МУФТЫ ТЕРМОУСАЖИВАЮЩИЕСЯ, КОМПЛЕКТЫ ДЛЯ ГЕРМЕТИЗАЦИИ СТЫКОВ



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 (производство более глубоких колодцев обсуждается индивидуально на этапе проектирования колодца).

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

Возможно изготовление сварных колодцев необходимой конструкции.

ОБСЛУЖИВАНИЕ:

- с уровня земли: ИК600, ДК600
- с возможностью доступа внутрь колодца: ТРИДЭВЕЛЛ DN 1000, К1000, К1000 ЭКО, К1200, ТРИДЭВЕЛЛ DN 1500, КТ1000, КТ1500, КТ1600, КП1000

НОРМАТИВНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

ГОСТ 32972-2014

ТУ 22.23.19-007-73011750-2023

ПОЛИМЕРНЫЕ КОЛОДЦЫ ПОЛИПЛАСТИК



ИК600

ТРИДЭВЕЛЛ
DN 1000

К1000

К1000 ЭКО

ТРИДЭВЕЛЛ
DN 1500

КТ1000

ДК800ПР

ДК1000ПР

Диаметры трубопроводов для подключения:

ТРИДЭВЕЛЛ DN 1000, К1000, К1200, К1000 ЭКО	DN 110-630 мм
ТРИДЭВЕЛЛ DN 1500	DN 110-1000 мм
КТ1000	DN 1000-2000 мм
КТ1600	DN 1000-3500 мм
КП1000	DN 110-630 мм
ДК800ПР, ДК1000, ДК1000ПР	DN 110-400 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.

По направлению очистных сооружений поверхностного стока Группа ПОЛИПЛАСТИК предлагает услуги по подбору, проектированию и изготовлению оборудования полной заводской готовности.

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



Решения Группы ПОЛИПЛАСТИК согласованы в ключевых эксплуатирующих организациях РФ (в т. ч. Москвы)

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 полиэтиленовой трубы со структурированной стенкой в соответствии с ГОСТ Р 54475-2011 (тип А, В) кольцевой жесткостью минимум SN2, что подтверждается протоколом испытания. Включает в себя технологические модули очистки: пескоотделитель и/или маслобензоотделитель, и/или сорбционный фильтр. Каждый модуль оборудован шахтой обслуживания (горловиной), имеет подводящий и отводящий патрубки с отводом.





ОЧИСТНОЕ СООРУЖЕНИЕ ПОВЕРХНОСТНОГО СТОКА POLYRAIN®

Описание конструкции

Горизонтальная цилиндрическая емкость, выполненная из полиэтиленовой трубы со структурированной стенкой в соответствии с ГОСТ Р 54475-2011 (тип А, В) кольцевой жесткостью минимум SN2, что подтверждается протоколом испытания. Очистное сооружение имеет четырехуровневую систему очистки стоков с применением сменных кассетных фильтров, заполненных фильтрующей (сорбционной) загрузкой.

КАНАЛИЗАЦИОННАЯ НАСОСНАЯ СТАНЦИЯ

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



Срок эксплуатации – не менее 50 лет



Устойчивость к статическим и динамическим нагрузкам



Герметичность



Сейсмическая устойчивость до 9 баллов



Решения Группы ПОЛИПЛАСТИК согласованы в ключевых эксплуатирующих организациях РФ (в т. ч. Москвы)

ТИПЫ ПРОИЗВОДИМЫХ РЕЗЕРВУАРОВ

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

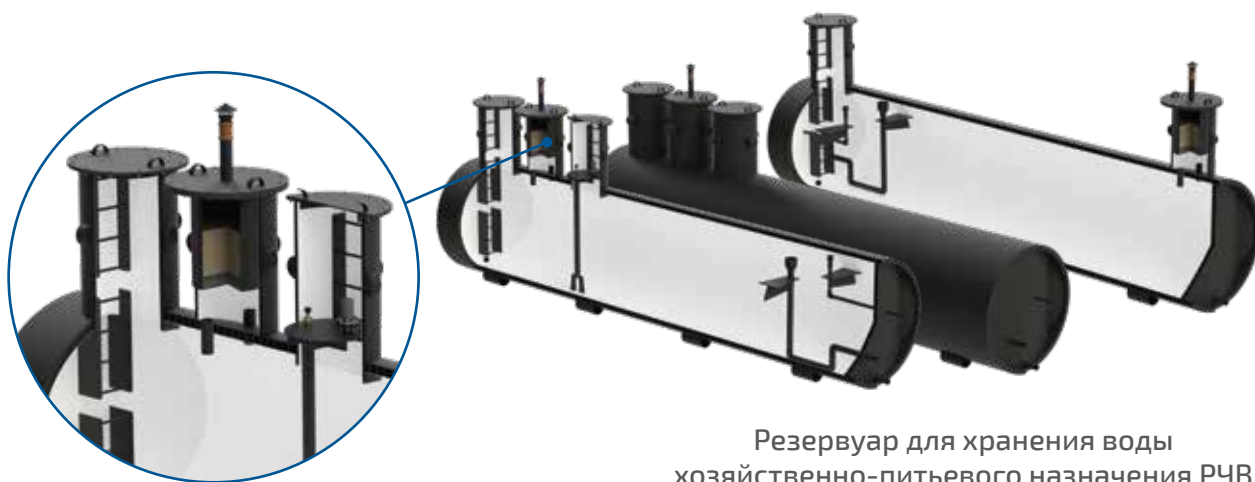
ОПИСАНИЕ КОНСТРУКЦИИ

Горизонтальная цилиндрическая емкость, выполненная из полиэтиленовой трубы со структурированной стенкой в соответствии с ГОСТ Р 54475-2011 (тип А, В) кольцевой жесткостью минимум SN2, что подтверждается протоколом испытания.

Оборудована шахтой обслуживания (горловиной), полимерной лестницей, подводящим и отводящим патрубками, патрубком полного слива.

НОРМАТИВНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

ТУ 22.23.19-040-73011750-2022



Резервуар для хранения воды хозяйственно-питьевого назначения РЧВ



Накопительный резервуар
РТВ



Аккумулирующий резервуар
с насосной группой АКР-НГ



Ссылка на электронную версию каталога по оборудованию для хранения, очистки и перекачки сточных вод

СООРУЖЕНИЯ НА ОСНОВЕ ПОЛИМЕРНЫХ ПАНЕЛЕЙ ПОЛИПРОПАНЕЛЬ

ПОЛИПРОПАНЕЛЬ – плоские панели, изготовленные из полиэтиленового структурированного профиля. Возможно выполнение из панелей сооружений блочно-модульной конструкции, таких как технологические павильоны, камеры и колодцы, накопительные и очистные установки, резервуары вертикальные цилиндрические.

Могут быть изготовлены сооружения для различных областей применения.

ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

- насосные станции;
- водомерные узлы;
- системы управления оборудованием (КИПиА);
- водоподготовка;
- диспетчерские, пункты связи и пр.;
- хозяйственно-бытовые блоки и пр.;
- канализационные колодцы;
- кабельные колодцы;
- колодцы с запорной арматурой;
- хранение воды питьевого либо воды и жидкостей непитьевого назначения;
- системы очистки или перекачки сточных вод;
- павильоны технологические;
- сооружения иного назначения под заказ.

КЛЮЧЕВЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ



Высокая химическая стойкость, отсутствие коррозии

50⁺

Срок эксплуатации – не менее 50 лет



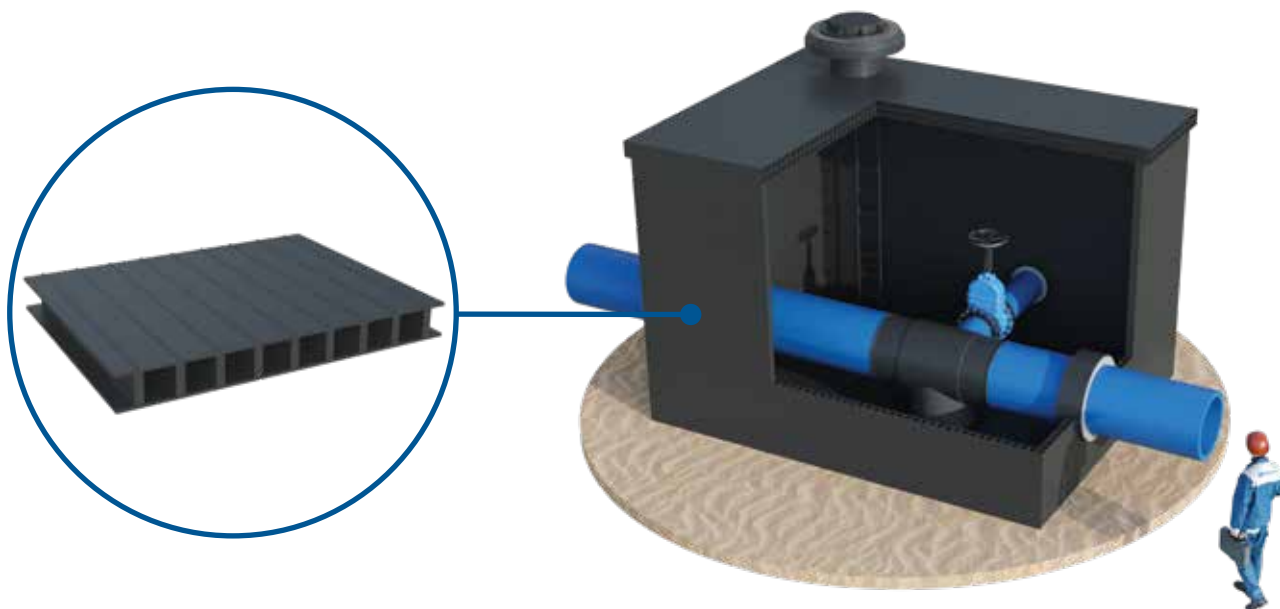
Устойчивость к статическим и динамическим нагрузкам



Герметичность



Удобство монтажа, надежность и экономичность эксплуатации



Комплектация технического оборудования внутри сооружений согласуется индивидуально для каждого проекта.

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, СПИРОЛАЙН ПРО
Сортамент*:	DN 100–500 мм; SDR 11–33	DN 100–1800 мм; толщина покрытия – 1–6 мм	DN 160, 225, 315, 400 мм
DN 500–3500 мм; SN2, SN4, SN6, SN8 и выше			

		
СПИРАТЕХ®		
Сортамент*:	DN 400–5000 мм	



Подробнее о бестраншейных технологиях в каталоге «Полимерные трубопроводные системы. Решения для жилищно-коммунального хозяйства и гражданского строительства»

* DN - внутренний диаметр восстанавливаемого трубопровода.

СИСТЕМЫ ГАЗОРАСПРЕДЕЛЕНИЯ

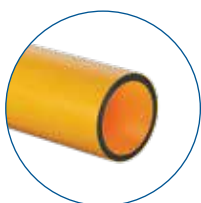
В рамках строительства объектов переработки отходов важно обеспечить эффективное энерго- и теплоснабжение инфраструктуры. Один из распространенных вариантов организации теплоснабжения - обустройство котельных, топливом для которых является природный газ, транспортируемый по трубопроводной системе.

Оптимальным решением для строительства надежных газопроводов являются полиэтиленовые трубы. Их применение позволяет уменьшить сроки проведения работ и упростить монтаж.

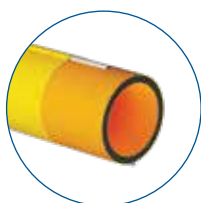
Благодаря стойкости к динамическим и статическим нагрузкам, устойчивости к коррозии, а также долгому сроку службы, полиэтиленовые трубы становятся основным решением для строительства газопроводов с максимальным рабочим давлением до 1,2 МПа, темпы их применения растут с каждым годом.

ЭЛЕМЕНТЫ СИСТЕМЫ

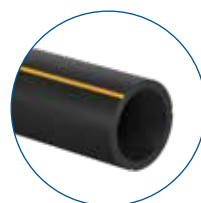
ТРУБЫ



Серия МУЛЬТИПАЙП Газ



Серия ПРОТЕКТ Газ

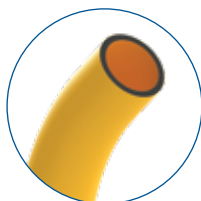


ПЭ 100 Газ

ФИТИНГИ



С трубными концами



Гнутые отводы

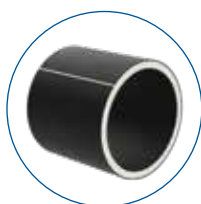


С закладными
нагревателями



Переходы на трубы
из других материалов

ПРОЧИЕ



Трубы-футляры

БЕСТРАНШЕЙНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ РЕМОНТА И ВОССТАНОВЛЕНИЯ ГАЗОВЫХ ТРУБОПРОВОДОВ

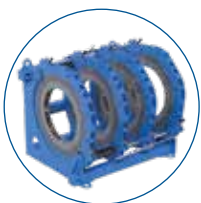


ROLLDOWN

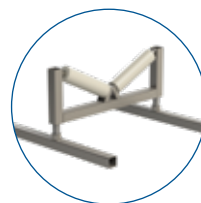
ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ МОНТАЖА



Аппараты для сварки
фитингами с закладными
нагревателями



Аппараты
для сварки нагретым
инструментом встык



Дополнительное
оборудование

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 открытом способе прокладки без замены грунта засыпки; при применении бестраншейных методов строительства)		•
	Наружный слой труб и/или защитная оболочка обеспечивают дополнительную 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)	•	•
	Возможность снижения затрат на монтаж и эксплуатацию трубопровода		•

* 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 токопроводящим элементом – серии ПРОТЕКТ ГазДетект.

ТРУБЫ С СОЭКСТРУЗИОННЫМИ СЛОЯМИ СЕРИИ МУЛЬТИПАЙП ГАЗ



МУЛЬТИПАЙП ПРО RC ГАЗ



МУЛЬТИПАЙП ПРО RC 1075 ГАЗ

Материал:		
наружный слой	ПЭ 100-RC*	ПЭ 100-RC*
средний слой	ПЭ 100	ПЭ 100-RC*
внутренний слой	ПЭ 100-RC*	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 СЕРИИ ПРОТЕКТ ГАЗ



ПРОТЕКТ ГАЗ



ПРОТЕКТ RC ГАЗ

Материал:		
удаляемый слой**	композиция на основе полипропилена	композиция на основе полипропилена
наружный слой	однослойная труба из ПЭ 100	ПЭ 100-RC*
средний слой		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	

ТРУБЫ С ЗАЩИТНЫМ УДАЛЯЕМЫМ СЛОЕМ И ТОКОПРОВОДЯЩИМ ЭЛЕМЕНТОМ СЕРИИ ПРОТЕКТ ГАЗДЕТЕКТ



ПРОТЕКТ RC ГАЗДЕТЕКТ

Материал:	
удаляемый слой**	композиция на основе полипропилена
наружный слой	ПЭ 100-RC*
средний слой	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

* 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 свето- и термостабилизированная композиция полипропилена.

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

ТРУБЫ-ФУТЛЯРЫ POLYPLASTIC



ПЭ

DN/OD	250–1600 мм; SN8, SN16, SN32, SN64
-------	---------------------------------------

ФИТИНГИ ДЛЯ СИСТЕМ ГАЗОРАСПРЕДЕЛЕНИЯ



С ТРУБНЫМИ КОНЦАМИ

Материал:	ПЭ 100, возможно изготовление из ПЭ 100-RC
Сортамент:	d_n 20–630 мм; до SDR 11



С ТРУБНЫМИ КОНЦАМИ ГНУТЫЕ

ПЭ 100, ПЭ 100-RC*	
d_n 110–900 мм; 11°, 22°, 30°, 45°, 60°, 90°; SDR 9, 11, 17.6; возможно изготовление иных SDR	



С ЗАКЛАДНЫМИ НАГРЕВАТЕЛЯМИ

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



ПЕРЕХОДЫ НА ТРУБЫ ИЗ ДРУГИХ МАТЕРИАЛОВ**

ПЭ 100/сталь возможно изготовление: ПЭ 100-RC/сталь; ПЭ 100/латунь	
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



Ссылка на электронную версию
каталога по системам
газораспределения

Возможна поставка запорно-регулирующей арматуры для систем газораспределения.

* Возможно изготовление из труб с соэкструзионными слоями.

** Возможно изготовление иных изделий.

ГИБКИЕ ПОЛИМЕРНЫЕ ТЕПЛОИЗОЛИРОВАННЫЕ ТРУБОПРОВОДЫ ДЛЯ РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫХ СЕТЕЙ ГВС И ОТОПЛЕНИЯ

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

				
	КОРДФЛЕКС®	ИЗОПРОФЛЕКС-115А/1,6	ИЗОПРОФЛЕКС-115А	ИЗОПРОФЛЕКС-95А
Рабочая температура, давление:	до +130 °С; 1,6 МПа	до +115 °С; 1,6 МПа	до +115 °С; 1,0 МПа	+95 °С; 1,0 МПа
Длина отрезка:	до 900 м	до 900 м	до 900 м	до 1500 м
Типоразмеры напорной трубы:	50-160 мм	50-160 мм	50-160 мм	32-225 мм
Материал напорной трубы:	высокотемпературные полимеры	РЕ-Ха	РЕ-Ха	РЕ-Ха

				
	ИЗОПРОФЛЕКС-75А	ИЗОПРОФЛЕКС*		
Рабочая температура, давление:	до +75 °С; 1,0 МПа	до +95 °С; до 0,6 МПа		
Длина отрезка:	до 1500 м	до 2660 м		
Типоразмеры напорной трубы:	40-160 мм	25-110 мм (однотрубные); 25-63 мм («ТАНДЕМ»); 25-40 мм («КВАДРИГА»)		
Материал напорной трубы:	РЕ-RT тип II	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 клиента.

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

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:

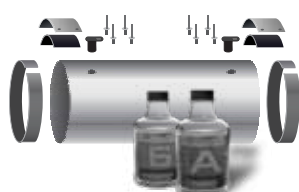
1. Низкий коэффициент теплопроводности на уровне 0,027 Вт/(м·°С); при требованиях ГОСТ 30732-2020 – 0,033 Вт/(м·°С).
2. Стабильность теплоизоляционных свойств ППУ на протяжении всего срока эксплуатации (не менее 30 лет).
3. Соответствие экологическим нормам.

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

Стальные трубы с наружным антикоррозионным покрытием производства СМИТ-Ярцево, предназначены для строительства магистральных трубопроводов, 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 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**

Длина:	До 12,5 м
Типоразмеры стальной трубы:	108-1020 мм
Нормативный документ:	ТУ 24.20.13-021-70843705-2022



**НАРУЖНОЕ
АНТИКОРРОЗИОННОЕ
ЭПОКСИДНОЕ ПОКРЫТИЕ**



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

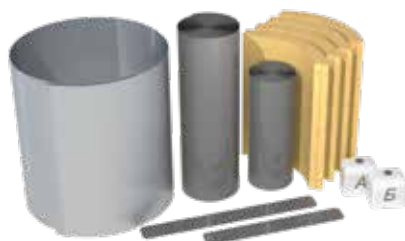


**ППУ-ИЗОЛЯЦИЯ СТАЛЬНЫХ
ТРУБ С НАРУЖНЫМ
АНТИКОРРОЗИОННЫМ
ПОКРЫТИЕМ
В ПОЛИЭТИЛЕНОВОЙ
ОБОЛОЧКЕ**

Длина:	До 12,5 м
Типоразмеры стальной трубы:	108-1020 мм
Нормативный документ:	ТУ 24.20.13-022-70843705-2022
	ТУ 23.99.19-023-70843705-2022

КОМПЛЕКТЫ ТЕПЛОГИДРОИЗОЛЯЦИИ СТЫКОВ (КТС)

Комплекты теплогидроизоляции стыков СМИТ-ЭВА предназначены для строительства, реконструкции и капитального ремонта магистральных и промышленных трубопроводов диаметром от 57 до 1420 мм, с наружным антикоррозионным покрытием, теплоизолированных пенополиуретаном в металлополимерной оболочке, а также гибких полимерных трубопроводов при подземной и надземной прокладке, для объектов нефтяной и газовой промышленности, в том числе для трубопроводов ПОЛИФИБРОН.



СИСТЕМЫ ТРУБОПРОВОДОВ ДЛЯ ЗАЩИТЫ КАБЕЛЯ

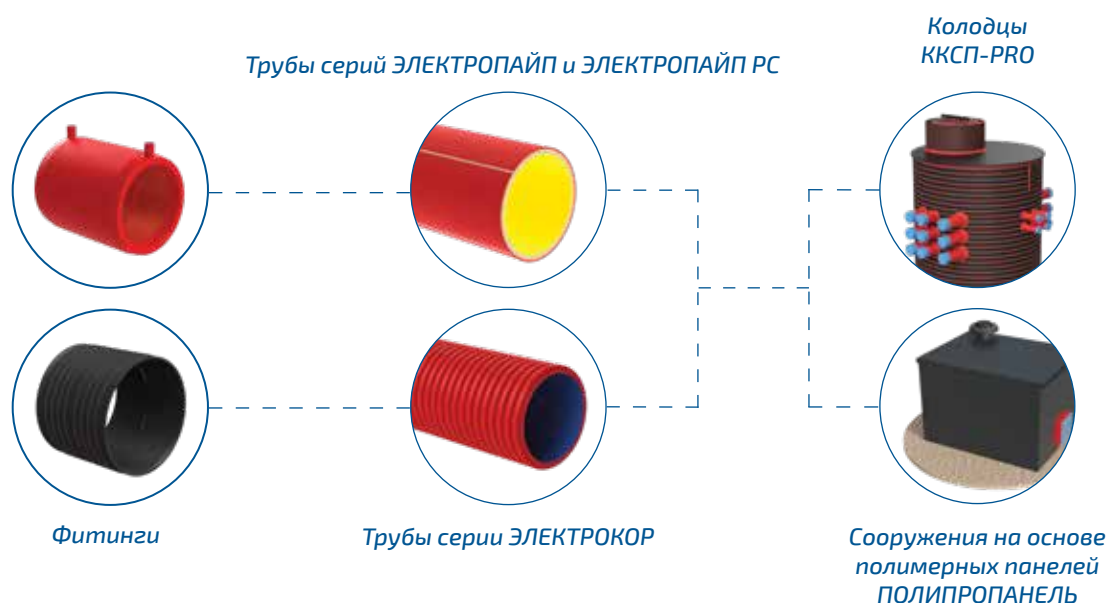
Прокладка кабелей в трубах позволяет применять менее дорогостоящую кабельную продукцию и производить в процессе эксплуатации замену кабельных линий с меньшими трудозатратами. Группа ПОЛИПЛАСТИК предлагает заказчикам широкий ассортимент трубной продукции для систем защиты кабеля.

В качестве основной защиты для прокладки силовых и слаботочных кабелей применяются трубы в соответствии с ГОСТ Р МЭК 61386.1 и ГОСТ Р МЭК 61386.24 – серий ЭЛЕКТРОПАЙП и ЭЛЕКТРОКОР.

С 1 мая 2024 года вступил в действие ГОСТ Р 70751-2023 «Трубы термостойкие полимерные для прокладки силовых кабелей напряжением от 1 до 500 кВ», который регламентирует прокладку кабелей напряжением от 1 до 500 кВ только в трубах с внутренним слоем стойким к распространению открытого пламени FV-0 (ПВ-0) – серии ЭЛЕКТРОПАЙП РС. Так же ГОСТ Р 70751 регламентирует применение футляров без слоев ПВ-0 по принципу «труба в трубе», как показано ниже:



ЭЛЕМЕНТЫ СИСТЕМЫ ЗАЩИТЫ КАБЕЛЬНЫХ ЛИНИЙ ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЯ



ПРЕИМУЩЕСТВА СИСТЕМ ТРУБОПРОВОДОВ ДЛЯ ЗАЩИТЫ КАБЕЛЯ

50

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

Трубы серии ЭЛЕКТРОКОР – полимерные трубы со структурированной стенкой. Применение специальных композиций полимеров и оптимизированный профиль стенки обеспечивают высокую надежность конструкции.

Трубы классифицируются по сопротивлению сжатию, что позволяет подобрать оптимальный вариант продукции для конкретного уровня динамических и статических нагрузок.

ГОФРИРОВАННЫЕ ТРУБЫ СЕРИИ ЭЛЕКТРОКОР*

	ЭЛЕКТРОКОР ЛАЙТ**, ЭЛЕКТРОКОР ЛАЙТ ПРО**	ЭЛЕКТРОКОР ФЛЕКС**	ЭЛЕКТРОКОР
Сортамент:	DN/OD 50–110 мм; 250 Н, 1250 Н	DN/OD 50–200 мм; 450 Н	DN/OD 50–250 мм; 750 Н
Сопротивление удару:	L (легкая), N (нормальная)	L (легкая)	N (нормальная)
Сопротивление изгибу:	гибкая	гибкая	жесткая
Радиус изгиба:	не менее 3 d _e	не менее 3 d _e	не менее 3 d _e

СПОСОБЫ СОЕДИНЕНИЯ ТРУБ СЕРИИ ЭЛЕКТРОКОР



ФИТИНГИ ДЛЯ ТРУБ СЕРИИ ЭЛЕКТРОКОР

	ЗАГЛУШКА	МУФТА С УПЛОТНИТЕЛЬНЫМ КОЛЬЦОМ	МУФТА С ЗАЩЕЛКОЙ	ДЕРЖАТЕЛЬ РАССТОЯНИЙ (КЛАСТЕР)
Сортамент:	DN/OD: 50–250 мм (наружная) 110, 160 мм (внутренняя)	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	–

* Возможно изготовление труб ЭЛЕКТРОКОР ЛАЙТ, ЭЛЕКТРОКОР в огнестойком исполнении – стойкость к воздействию открытого пламени FV-0 (ПВ-0).

** Возможно изготовление с внутренним тросом для протяжки.

Трубы серий ЭЛЕКТРОПАЙП, ЭЛЕКТРОПАЙП РС – термостойкие полимерные гладкие трубы, двух- или трехслойные, с наружным красным идентификационным слоем. Обеспечивают защиту от максимального уровня динамических и статических нагрузок. Трубы ЭЛЕКТРОПАЙП ПРО и ЭЛЕКТРОПАЙП ПРО РС оснащены функциональным внутренним слоем, обеспечивающим защиту от короткого замыкания. Трубы ЭЛЕКТРОПАЙП ОС и ЭЛЕКТРОПАЙП ОС РС имеют специальный внутренний слой, не распространяющий горение.

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 40–630 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

Сети от 1 до 500 кВ

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

СПОСОБЫ СОЕДИНЕНИЯ ТРУБ СЕРИЙ ЭЛЕКТРОПАЙП И ЭЛЕКТРОПАЙП РС



* У труб ЭЛЕКТРОПАЙП ОС РС и ЭЛЕКТРОПАЙП ОС внутренний слой, не распространяющий горение. У труб ЭЛЕКТРОПАЙП НГ РС внутренний и наружный слои, не распространяющие горение. Стойкость к воздействию открытого пламени – категория FV-0 (ПВ-0). Группа горючести по ГОСТ 30244-94 – Г1.

ФИТИНГИ ДЛЯ ТРУБ СЕРИЙ ЭЛЕКТРОПАЙП, ЭЛЕКТРОПАЙП РС



МУФТА ЭЛЕКТРОПАЙП



МУФТА С ЗН



МУФТА С ЗН (ОБЛЕГЧЕННАЯ)

Сортамент:	DN/OD: 110, 160 мм	DN/OD: 50-280 мм	DN/OD: 110 мм
Герметичность соединений (ГОСТ 14254-2015):	IP68	IP68	IP68



ЗАГЛУШКА



ЗАГЛУШКА ЛИТЬЕВАЯ



ГНУТЫЕ ОТВОДЫ



ВОРОНКИ*

Сортамент:	DN/OD: 50-280 мм (наружная) 110, 160 мм (внутренняя)	DN/OD: 32, 50, 63, 90, 110, 160, 225, 250 мм	90°, 60°, 45°, 30°, 22°, 11°; DN/OD 110-630 мм	DN/OD: 63-280 мм
Герметичность соединений (ГОСТ 14254-2015):	IP41	IP68	IP68	—

* 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 фитингов с закладными нагревателями.

Ссылка на электронную версию каталога
«Термостойкие системы для защиты
силовых электрических кабелей»



КАБЕЛЬНЫЙ КОЛОДЕЦ ПОЛИЭТИЛЕНОВЫЙ ККСП-PRO

Обеспечивает надежную механическую защиту соединений кабельных линий от атмосферных осадков и перепадов температур. Все колодцы проходят обязательные испытания на герметичность. Возможно изготовление изделий на основании технического задания заказчика.

Рекомендуемая область применения:

в системах кабельной канализации (слаботочных и силовых систем) при разных транспортных нагрузках.

Основные преимущества:

- надежная защита электрических и телекоммуникационных сетей от атмосферных осадков и перепадов температур;
- герметичность, подтвержденная лабораторными испытаниями;
- хорошие диэлектрические свойства, термостабильность;
- устойчивость к коррозии, возможность прокладки в агрессивных грунтах;
- номинальная кольцевая жесткость шахты колодца – SN2, SN4, SN6, SN8 (под заказ SN12, SN16), усиленное монолитное литое дно*;
- возможность изготовления колодцев с диаметром шахты DN/ID 360–3000 мм.

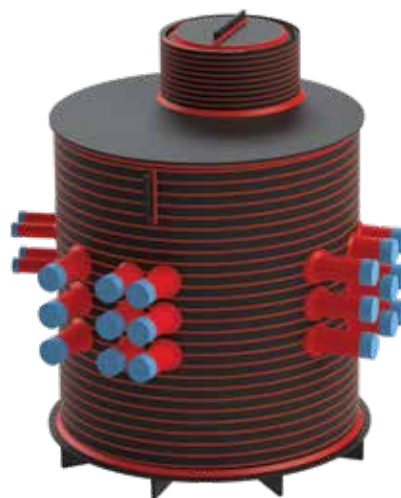
Конструкция:

Конструкция колодцев зависит от условий прокладки трассы кабельной канализации и определяется проектом. При необходимости, возможно изготовление шахты колодца с дополнительным внутренним защитным слоем. Возможно изготовления колодцев сдвоенной конструкции. Для каждого изделия разрабатывается чертеж, который согласовывается с заказчиком.

Нормативная документация:

ТУ 22.23.19-007-73011750-2023

* Для диаметров шахт: 1000 мм, 1300 мм.



Колодец с защитным огнестойким внутренним слоем**

ТИПОВЫЕ ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ ККСП-PRO

Тип колодца ***	Внутренний диаметр ****, мм	Высота ***** шахты, 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

Количество патрубков и их расположение по согласованию с заказчиком.

** Стойкость внутреннего слоя шахты колодца к воздействию открытого пламени – категория FV-0 (ПВ-0).

*** Возможно изготовление колодцев двойной формы.

**** Номинальная кольцевая жесткость шахты колодца не менее SN2.

***** Возможно изготовление шахты высотой до 8 м (производство более глубоких колодцев обсуждается индивидуально на этапе проектирования колодца), а также диаметром до 3,5 м.

ОГРАЖДЕНИЯ, ОРГАНИЗАЦИЯ ПРОСТРАНСТВА

ИННОВАЦИОННАЯ СИСТЕМА ЗАЩИТНЫХ ОГРАЖДЕНИЙ ПОЛИСЕЙФ



Система ограждений POLYSAFE (ПОЛИСЕЙФ®) позволяет обеспечить надежную защиту внутренней инфраструктуры мусороперерабатывающих комплексов и эко-технопарков, а также снизить риск производственного травматизма.

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

ОГРАЖДЕНИЯ

Защитные ограждения изготавливаются различных модификаций:

- транспортные;
- пешеходные;
- комбинированные;
- высотные.

Модульность конструкций позволяет подобрать индивидуальные решения.



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 и условий эксплуатации.

РЕШЕНИЯ ДЛЯ ЗАЩИТЫ НА СКЛАДЕ

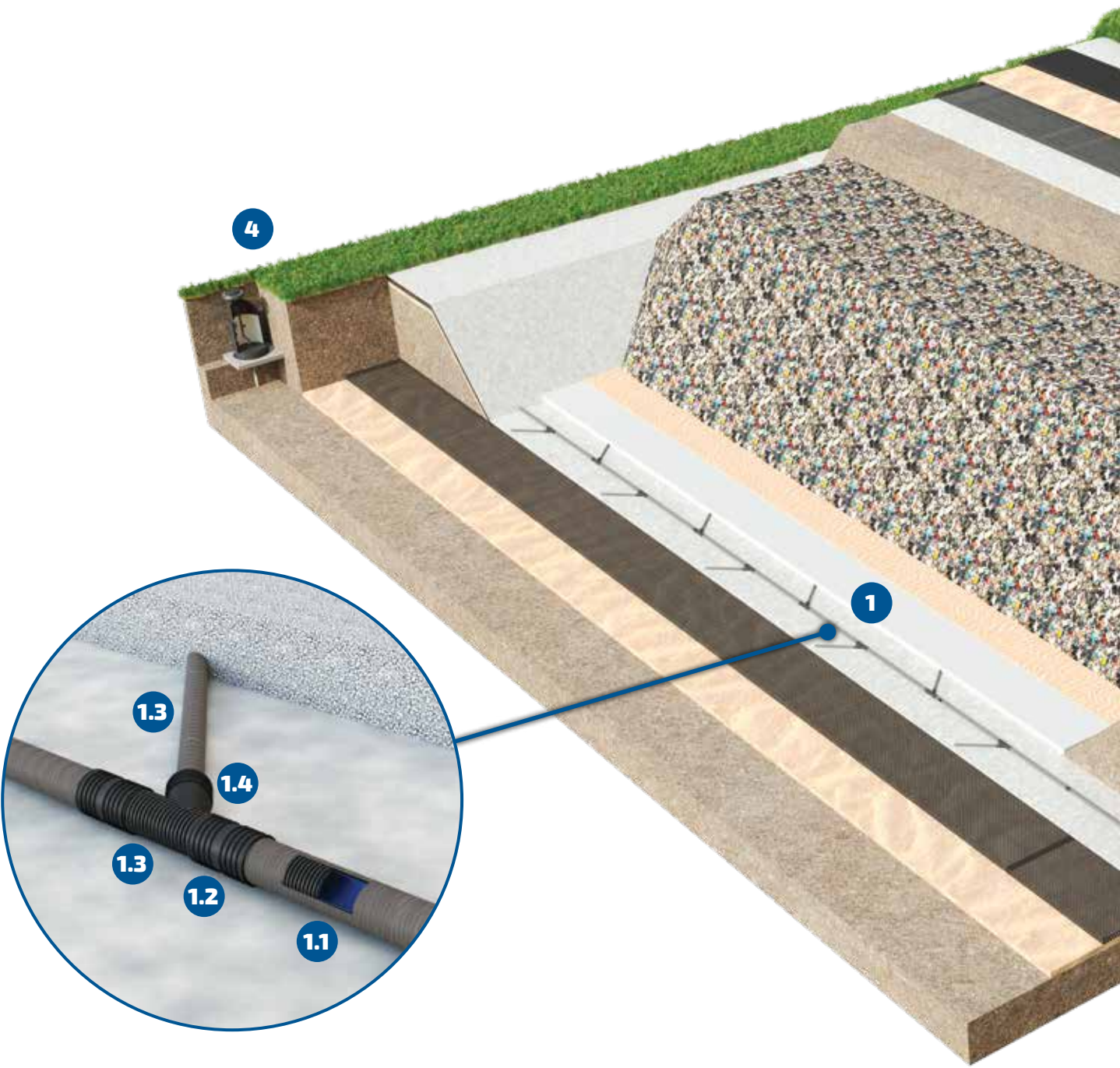
Предназначены для защиты техники, элементов зданий от повреждений и защиты персонала.



РЕШЕНИЯ ДЛЯ РЕГУЛИРОВАНИЯ ПЕШЕХОДНЫХ И ТРАНСПОРТНЫХ ПОТОКОВ

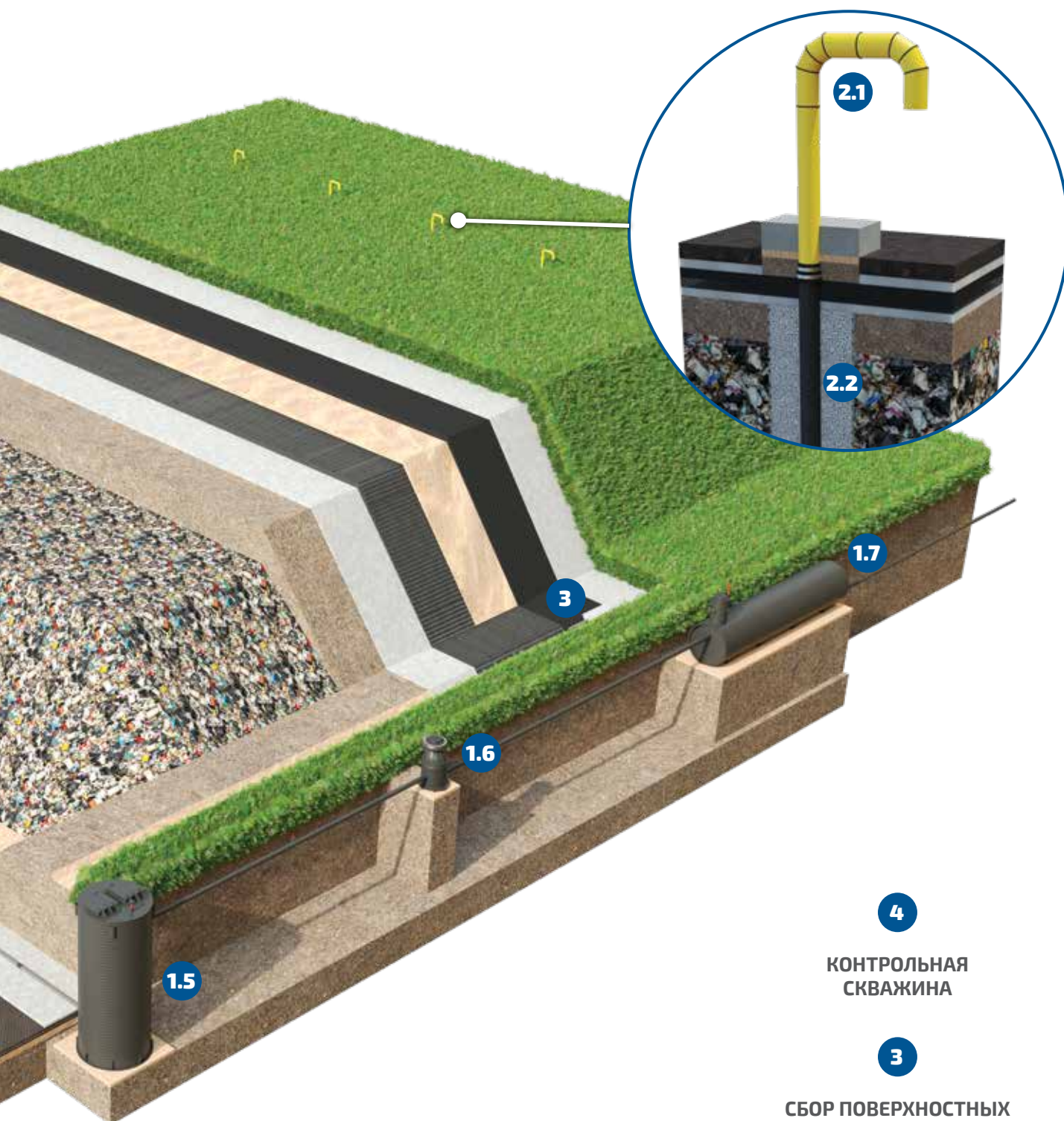


ПРОДУКЦИЯ ДЛЯ ОБУСТРОЙСТВА ПОЛИГОНОВ ТКО



1 СИСТЕМА СБОРА И ОТВОДА ФИЛЬТРАТА

1.1	1.2	1.3	1.4	1.5
ТРУБА ПЕРФОКОР SN24 С ЗФП	МУФТА	ТРОЙНИК СЕГМЕНТНЫЙ	ПЕРЕХОД ЭКСЦЕНТРИЧЕСКИЙ	КАНАЛИЗАЦИОННАЯ НАСОСНАЯ СТАНЦИЯ (КНС)



4
КОНТРОЛЬНАЯ
СКВАЖИНА

3
СБОР ПОВЕРХНОСТНЫХ
СТОКОВ
(ТРУБЫ ПЕРФОКОР)

2 СИСТЕМА ПАССИВНОЙ
ДЕГАЗАЦИИ

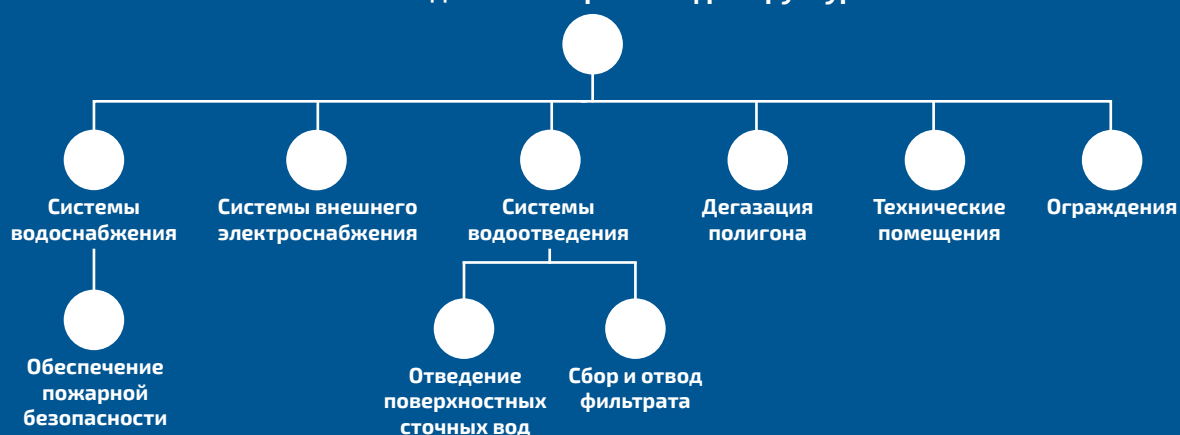
1.6
КОЛОДЕЦ ГАШЕНИЯ
НАПОРА (КГН)

1.7
РЕЗЕРВУАР ТЕХНИЧЕСКОЙ
ВОДЫ (РТВ)

2.1
ТРУБА ПРОТЕКТ ГАЗ
И ФИТИНГИ

2.2
ТРУБА
ПЕРФОКОР

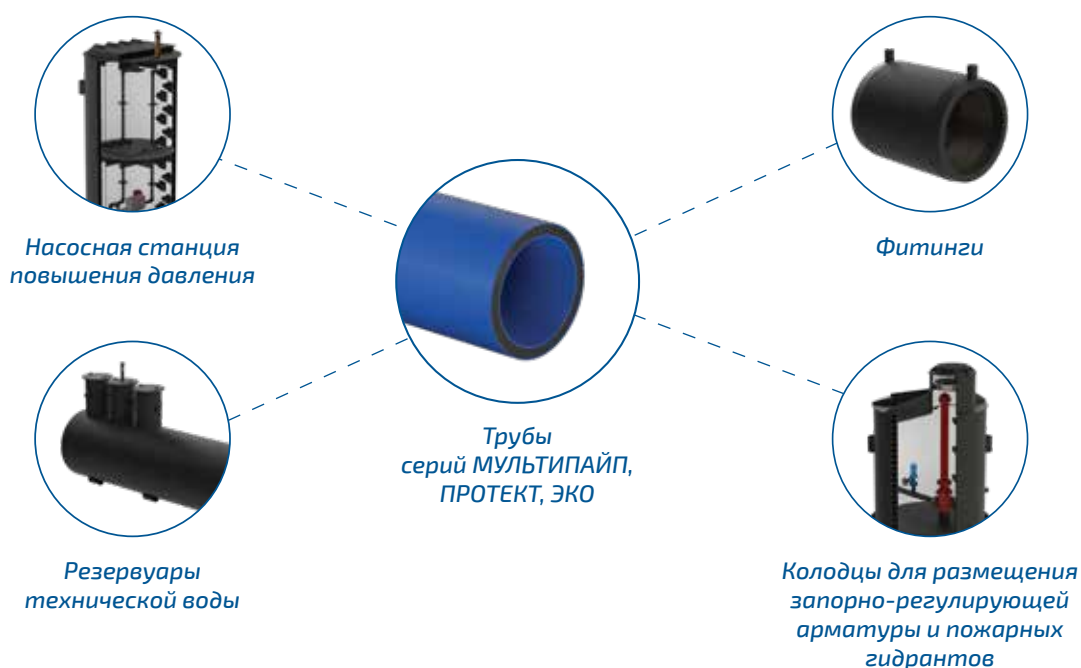
Решения для инженерной инфраструктуры



ОБЕСПЕЧЕНИЕ ПОЖАРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ

Для обеспечения соблюдения требований пожарной безопасности на объектах инфраструктуры полигонов ТКО (здания и сооружения различного назначения) могут быть обустроены наружные противопожарные водопроводы на основе полимерных труб. В качестве водоисточника может использоваться комплекс резервуаров технической воды либо имеющаяся система водоснабжения.

ЭЛЕМЕНТЫ СИСТЕМЫ



СБОР И ОТВОД ФИЛЬТРАТА

Сбор и отвод фильтрата осуществляется при помощи дренажной системы на основе двухслойных труб со структурированной стенкой повышенной кольцевой жесткости. Возможные элементы системы – трубы ПЕРФОКОР SN16 или SN24 с защитным фильтрующим покрытием, трубы КОРСИС ПРО, фитинги, дренажные колодцы, канализационные насосные станции, резервуары. Состав системы и ее конфигурация определяются согласно условиям проекта. Выбор кольцевой жесткости трубы осуществляется на основании прочностного расчета.

ЭЛЕМЕНТЫ СИСТЕМЫ ДРЕНАЖА



ТРУБЫ ПЕРФОКОР – ДРЕНАЖНЫЕ СИСТЕМЫ



НОМЕНКЛАТУРА

Диаметры: DN/OD 110–630 мм (возможно изготовление DN/OD 63, 75, 90 мм); DN/ID 200–500 мм

Кольцевая жесткость: SN16, SN24

Эффективная длина: 6 м

КОНСТРУКЦИЯ

Двухслойная гофрированная труба, перфорация тип I-IV, с защитным фильтрующим покрытием (ЗФП*) или без него.

СПОСОБ СОЕДИНЕНИЯ

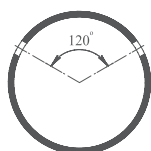
Раструбное соединение. Для соединения труб требуются муфта и два уплотнительных кольца либо муфта с защелками без уплотнительных колец. При монтаже с кольцами перед соединением необходимо покрыть муфту специальной смазкой.

НОРМАТИВНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

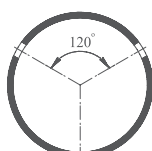
ТУ 22.21.21-004-73011750-2022

* Геополотно нетканое для защиты полостей дренажных труб от заиливания.

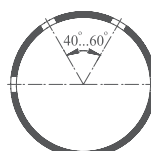
Варианты исполнения перфорации



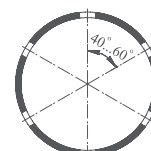
Тип I,
частичная перфорация



Тип II,
полная перфорация



Тип III,
частичная перфорация



Тип IV,
полная перфорация

ДРЕНАЖНЫЕ КОЛОДЦЫ



Описание конструкции

Полимерный колодец, оборудованный шахтой из трубы со структурированной стенкой и полимерным люком обслуживания, герметичным дном, подводящими и отводящими патрубками. Конструкция может варьироваться в зависимости от требований заказчика.

Область применения

Колодцы используются для проведения плановых осмотров, контроля за состоянием и работоспособностью отводящей системы, своевременного обнаружения, диагностики и устранения засоров. Монтируются в точках смены направления и углах системы отвода, в местах, где возможно наибольшее заиливание труб.

Описание технологического процесса

Собираемая вода самотеком поступает в колодцы. Система состоит из нескольких колодцев на прямых участках, а также колодцы устанавливаются там, где необходимо изменение направления потока или объединение направлений сбора. Собранная вода поступает в водоприемный колодец для направления в систему очистки. Очищенная вода может аккумулироваться в резервуарах и в дальнейшем использоваться.

СБОР ПОВЕРХНОСТНЫХ СТОКОВ

Сбор поверхностных стоков дождевых и талых вод с верхнего изолирующего покрытия поверхности полигона может осуществляться в лотки водоотвода либо в дренажную систему на основе труб серии ПЕРФОКОР, устроенную по периметру, что обеспечивает максимальный отвод стоков без размыва грунта. После сбора стоки направляются на локальные очистные сооружения. Очищенные стоки могут использоваться в технических целях, в том числе для полива в летнее время территории складирования отходов с целью обеспечения пожаробезопасности.

ДЕГАЗАЦИЯ ПОЛИГОНА

Для организации дегазационных скважин могут применяться системы на основе полимеров, в которых для сбора газа используются перфорированные трубы серии ПЕРФОКОР. Для обустройства газовыпуска могут использоваться трубы серии ПРОТЕКТ Газ, обладающие наружным защитным удаляемым слоем, и фитинги для них.



Пример обустройства скважины
для пассивной дегазации

ТЕХНИЧЕСКИЕ ПОМЕЩЕНИЯ

СООРУЖЕНИЯ НА ОСНОВЕ ПОЛИМЕРНЫХ ПАНЕЛЕЙ ПОЛИПРОПАНЕЛЬ

ПОЛИПРОПАНЕЛЬ – плоские панели, изготовленные из полиэтиленового структурированного профиля. Возможно выполнение из панелей сооружений блочно-модульной конструкции различного назначения.

Комплектация технического оборудования внутри сооружений согласуется индивидуально для каждого проекта.



Подробнее

стр.
27

РЕШЕНИЯ ДЛЯ ОЧИСТКИ СТОЧНЫХ ВОД, ВОДОПОДГОТОВКИ, ОБРАБОТКИ ОСАДКА

Группа ПОЛИПЛАСТИК является одним из лидеров отрасли очистки сточных вод, водоподготовки, обработки осадка (обезвоживание и термическая обработка), а также разработки решений для систем «нулевого сброса жидкости» (ZLD).

В активе специалистов компании:

- участие в сотнях знаковых и сложных проектов по очистке сточных вод (100–1 500 000 м³ в сутки) на территории России и ЕАЭС – от подготовки технического задания и разработки проектно-сметной документации до комплексной реализации «под ключ»;
- успешный опыт реализации проектов в рамках федеральных целевых программ, а также для муниципальных и промышленных заказчиков.

Компания имеет собственное конструкторское бюро, опытных специалистов по проектированию, монтажу и пусконаладке, а также производственные площадки в г. Москве, г. Калуге, г. Кириши, соответствующие требованиям стандартов ISO 9001:2015, OHSAS 18001:2007, требованиям Федерального государственного пожарного надзора и ГК «Росатом».

При производстве оборудования обеспечивается импортозамещение и локализация вплоть до 100%.

Основные виды производимого технологического оборудования

- | | |
|--|--|
| • Насосные станции, в том числе блочно-модульного исполнения | • Системы обработки осадка сточных вод |
| • Установки механической очистки | • Установки водоподготовки |
| • Емкостное оборудование и фильтры | • Системы обессоливания |
| • Погружные и напорные мембранные системы | • Контейнерное исполнение комплексов водоподготовки и очистки стоков |
| • Установки приготовления и дозирования реагентов | • Печатные платы, контроллеры собственного производства |
| • Установки глубокого окисления | • Сборка и монтаж систем АСУТП |
| • Установки газоочистки | |

ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ МЕХАНИЧЕСКОЙ ОЧИСТКИ

РЕШЕТКИ ДЛЯ ОЧИСТКИ СТОЧНЫХ ВОД

РЕШЕТКИ РЕЕЧНЫЕ ГРАБЕЛЬНОГО ТИПА (ПОЛИГРИД® УГОС И ПОЛИГРИД УТОС)

Решетки грубой и тонкой очистки используются для задержания из сточных вод грубодисперсных примесей с последующим их извлечением.



РЕШЕТКИ С ПЕРФОРИРОВАННЫМ ЭКРАНОМ (ПОЛИГРИД УТОС-ПСЭ)

Предназначены для тонкой очистки сточных вод на сооружениях водоочистки коммунальных и промышленных предприятий от механических загрязнений величиной более размера отверстий экрана решетки.



РЕШЕТКИ ВЕРТИКАЛЬНЫЕ С ОБРАТНОЙ ГРАБЛИНОЙ (ПОЛИГРИД УГОСВ)

Предназначены для грубой предварительной очистки сточных вод от механических загрязнений.



ДРОБИЛКИ

ДРОБИЛКА СУХИХ ОТХОДОВ (ПОЛИПРЕСС® ДСО)

Предназначена для измельчения крупных и средних отходов, в том числе волокнистых (измельчение салфеток, ветоши, продукции из нетканого материала и прочие).



ТРАНСПОРТЕРЫ И ОТЖИМНЫЕ ПРЕССА

КОНВЕЙЕРЫ ВИНТОВЫЕ (ПОЛИШНЕК®)

Предназначены для горизонтального и наклонного транспортирования сыпучих и вязких материалов на коммунальных и промышленных предприятиях по очистке сточных и технических вод.



ПРЕССЫ ВИНТОВЫЕ ПРОМЫВОЧНЫЕ (ПОЛИПРЕСС ПВП)

Предназначены для промывки, обезвоживания, уплотнения и транспортировки в сборный резервуар шламов (отбросов и осадков), извлекаемых из сточных вод механизированными грабельными решетками, а также для возврата органических растворимых веществ, содержащихся в шламах, в канал сточной жидкости для последующей очистки на коммунальных и промышленных предприятиях по очистке сточных и технических вод.



ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ОБРАБОТКИ ПЕСКА

СЕПАРАТОР ПЕСКА (ПОЛИПЛАСТИК УПОП)

Предназначен для отделения песка и других минеральных частиц из потока пескопульпы, отмывания их от органических включений и последующей транспортировкой в контейнер с одновременным его статическим обезвоживанием.



СКРЕБКОВЫЕ СИСТЕМЫ ДЛЯ ПЕСКОЛОВОК ПОЛИСКРЕЙП®

Скребковые системы ПОЛИСКРЕЙП применяются в горизонтальных песколовках для удаления осевшего на дно песка с последующей его транспортировкой в соответствующий приямок. Цепные скребковые системы ПОЛИСКРЕЙП ССП являются наиболее простым, надежным и долговечным решением по сравнению с другими типами скребковых систем.



ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ БИОЛОГИЧЕСКОЙ ОЧИСТКИ

СИСТЕМЫ АЭРАЦИИ

АЭРАЦИОННЫЕ СИСТЕМЫ АСП 420, АСП 490

Инновационные высокопроизводительные системы аэрации на основе торообразных аэраторов с эластичной перфорированной мембраной предназначены для аэрации иловой смеси в системах биологической очистки сточных вод. Обладают высокой эффективностью насыщения кислородом при низком гидравлическом сопротивлении, увеличенной площадью аэратора по сравнению с другими аэраторами до 0,17 м² при рабочей поверхности 0,14 м².



АЭРАЦИОННЫЕ СИСТЕМЫ АСП 128

Системы аэрации на основе трубчатых аэраторов предназначены для аэрации иловой смеси в системах биологической очистки, а также для насыщения природных вод кислородом в рыбо-водных прудах и других, в том числе природных водоемах. Основным элементом аэрационной системы АСП 128 являются аэраторы, производимые на базе профилированной каркасной трубы – это универсальные мелкопузырчатые аэраторы повышенной прочности, долговечности, надежности.



ВОЗДУХОДУВНЫЕ УСТАНОВКИ

ВОЗДУХОДУВНЫЕ УСТАНОВКИ ПОЛИПЛАСТИК

Установки применяются в очистных сооружениях промышленных предприятий и коммунальных хозяйств городов. Предназначены для сжатия воздуха.



ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ РАДИАЛЬНЫХ ОТСТОЙНИКОВ

ИЛОСКРЕБЫ (ПОЛИСЛАДЖ® СУПО)

Илоскребы предназначены для удаления осадка со дна отстойника и плавающих веществ с поверхности отстойника.



ИЛОСОСЫ (ПОЛИСЛАДЖ СУАИ)

Используются в системах биологической очистки производственных и хозяйственно-бытовых сточных вод во вторичных радиальных отстойниках для удаления осевшего на дно активного ила.



РАДИАЛЬНЫЕ ПЕРЕКРЫТИЯ

Предназначены для сбора и локализации дурнопахнущих газов, возникающих на очистных сооружениях. Изготавливаются из элементов арочной формы для радиальных отстойников диаметром от 15 до 54 м. Возможно изготовление из металла (алюминий, нержавеющая сталь), а также с применением полимерных материалов. Исполнение: стационарные и вращающиеся.



УСТАНОВКИ МИКРОФИЛЬТРАЦИИ ПОЛИФИЛ®

Используются для механической очистки хозяйственно-бытовых стоков от взвешенных веществ на стадии доочистки. Установка состоит из вращающихся фильтровальных дисков, закрепленных на горизонтальном полом валу, и на 60 % погруженных в воду. С обеих сторон на сегментах диска натянута тонкая сетка, на поверхности которой осаждаются взвешенные вещества.



ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ОБРАБОТКИ ОСАДКОВ И ШЛАМОВ

ФИЛЬТР-ПРЕССЫ ЛЕНТОЧНЫЕ (ПОЛИПРЕСС ФПЛ)

Предназначены для механического обезвоживания предварительно обработанных флокулянтам осадков, илов, других суспензий и шламов или их смесей, которые образуются в процессах очистки природных и сточных вод методом фильтрации под давлением через фильтрующие ленты на коммунальных и промышленных предприятиях водоочистки.



АВТОМАТИЧЕСКИЕ БАРАБАНЫЕ СГУСТИТЕЛИ ПОЛИПЛАСТИК

Предназначены для механического сгущения осадка на городских и промышленных очистных сооружениях сточных вод. Принцип работы основан на перемещении предварительно обработанного реагентом осадка через медленно вращающийся барабанный фильтр. Осадок остается в барабане, в то время как вода проходит через фильтровальную ткань.



ВОССТАНОВЛЕНИЕ И ЗАЩИТА ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ КОНСТРУКЦИЙ

ПОЛИМЕРНЫЙ ПРОФИЛЬ СПИРАТЕХ

Преимущества защиты профилем СПИРАТЕХ от газовой коррозии:

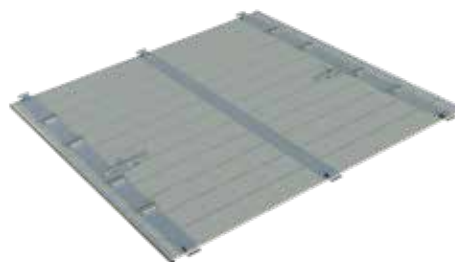
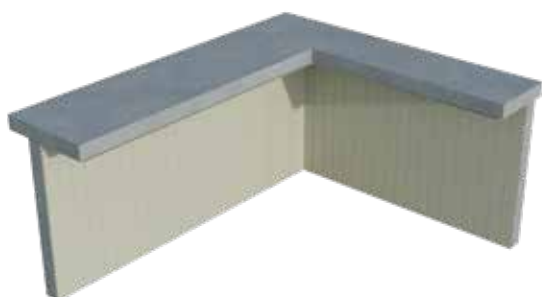
- продляет срок службы бетонных элементов до 50 лет;
- благодаря сроку службы профиля не менее 50 лет позволяет сэкономить на обновлении защитного покрытия (у лакокрасочных покрытий срок службы в 5-10 раз меньше) и избежать остановок работы аэротенков на время ремонта;
- профиль СПИРАТЕХ химически нейтрален и невосприимчив к сточным водам, а также при монтаже и эксплуатации не выделяет токсичных веществ.

Профиль СПИРАТЕХ для защиты аэротенков и камер имеет эффективную ширину 192 мм, длина ограничена транспортом (до 13,5 метров), глубина 28 мм.

Перекрытия предназначены для:

- перекрытия каналов аэротенков.
- перекрытия люков и горловин.
- перекрытия каналов и проёмов различного назначения.

Перекрытия аэротенков могут производиться различных размеров и конфигураций.



НАСОСНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ОБЪЕКТОВ ВОДООТВЕДЕНИЯ

ПОГРУЖНЫЕ КАНАЛИЗАЦИОННЫЕ НАСОСЫ ПОЛИПАМП® НПК

Расход до 12500 м³/ч, напор до 110 м



ПОГРУЖНЫЕ КАНАЛИЗАЦИОННЫЕ НАСОСЫ С РЕЖУЩИМ МЕХАНИЗМОМ ПОЛИПАМП НПК

Расход до 500 м³/ч, напор до 60 м



ПОГРУЖНЫЕ ОСЕВЫЕ И ДИАГОНАЛЬНЫЕ НАСОСЫ ПОЛИПАМП НПО

Расход до 93600 м³/ч, напор до 30 м



КАНАЛИЗАЦИОННЫЕ МОНОБЛОЧНЫЕ НАСОСЫ СУХОЙ УСТАНОВКИ ПОЛИПАМП НМ

Расход до 2300 м³/ч, напор до 50 м



НАСОСЫ ОБЪЕМНОГО ТИПА

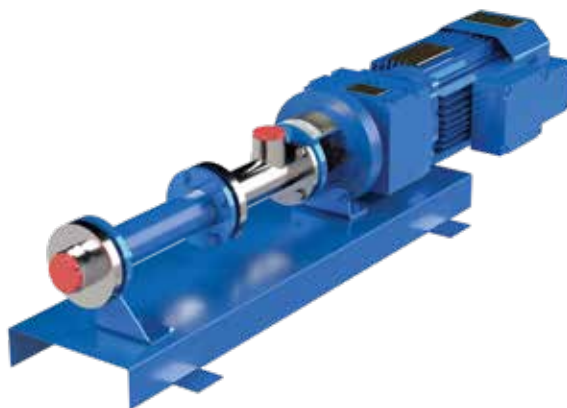
ЦИФРОВЫЕ МЕМБРАННЫЕ ДОЗИРОВОЧНЫЕ НАСОСЫ ПОЛИПАМП НД

Расход до 1010 л/ч, напор до 16 бар



ВИНТОВЫЕ (ШНЕКОВЫЕ) НАСОСЫ ПОЛИПАМП НВИ

Расход до 300 м³/ч, напор до 16 бар



СТАНЦИИ ПРИГОТОВЛЕНИЯ И ДОЗИРОВАНИЯ РАСТВОРОВ РЕАГЕНТОВ ПОЛИПЛАСТИК СП, СД, СПД



ПЕРЕМЕШИВАЮЩИЕ УСТРОЙСТВА ПОЛИПЛАСТИК И НАСОСЫ РЕЦИКЛА ПОЛИПАМП

МЕШАЛКИ ПОГРУЖНЫЕ РЕДУКТОРНЫЕ ПОЛИПЛАСТИК ГПУ НИЗКОБОРОТНЫЕ

Мощность – до 15 кВт
Диаметр пропеллера – 180-1200 мм
Скорость вращения – не более 275 об/мин
Степень защиты – IP68



МЕШАЛКИ ПОГРУЖНЫЕ МЕХАНИЧЕСКИЕ ПОЛИПЛАСТИК ГПУ ВЫСОКОБОРОТНЫЕ

Мощность – до 15 кВт
Диаметр пропеллера – 180-1200 мм
Скорость вращения – не более 975 об/мин
Степень защиты – IP68



МЕШАЛКИ ПОЛУПОГРУЖНЫЕ ПОЛИПЛАСТИК ВПУ

Мощность – до 15 кВт
Скорость вращения – не более 200 об/мин
Степень защиты – IP55



ПОГРУЖНОЙ РЕЦИРКУЛЯЦИОННЫЙ НАСОС ПОЛИПАМП НПРГ

Расход – до 6200 м³/ч
Напор – до 2 м
Мощность – до 22 кВт



БЛОЧНО-МОДУЛЬНЫЕ ОЧИСТНЫЕ СООРУЖЕНИЯ

Представляют собой наземные очистные сооружения полной заводской готовности производительностью от 50 до 10000 м³/сут для очистки хозяйственно-бытовых и производственно-ливневых сточных вод.

Очистка хозяйственно-бытовых сточных вод базируется на новейших технологических разработках, позволяющих интенсифицировать процессы очистки и достигать высокой эффективности на каждом этапе процесса.

Станции очистки состоят из модулей, изготовленных и испытанных в заводских условиях. Модули представляют собой жесткую стальную конструкцию контейнерного типа, выполненную из листовой стали на несущем каркасе.

Внутренние и наружные поверхности защищены многослойным антикоррозионным покрытием, гарантирующим надежную эксплуатацию установки не менее 25 лет.

Станции очистки блочно-модульного изготовления имеют транспортные габариты. Транспортировка модулей на площадку строительства может осуществляться железнодорожным или автомобильным транспортом.

Модули имеют полную заводскую готовность, что позволяет вести монтаж «с колес» с минимальным объемом строительных и монтажных работ.



ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ ТРУБОПРОВОДЫ ОЧИСТНЫХ СООРУЖЕНИЙ

ТРУБЫ СО СТРУКТУРИРОВАННОЙ СТЕНКОЙ

Трубы со структурированной стенкой по ГОСТ Р 54475 для обустройства безнапорных сетей водоотведения. Диаметры DN/OD 110–1200 мм (серия КОРСИС) и DN/ID 360–3500 мм (спиральновитые трубы КОРСИС ПЛЮС, СПИРОЛАЙН и т.д.).



КОРСИС ПРО

СПИРОЛАЙН

КОРСИС ПЛЮС

ТРУБЫ С СОЭКСТРУЗИОННЫМИ СЛОЯМИ СЕРИИ МУЛЬТИПАЙП

Трубы серии МУЛЬТИПАЙП используются для подводящих и отводящих технологических линий при приготовлении реагентов, флокулянтов и полимеров, применяемых для очистки сточных вод. Диаметры DN/OD 20–1600 мм, PN 6,3–PN 20.



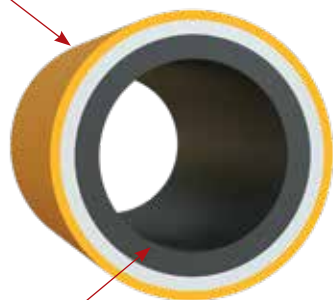
МУЛЬТИПАЙП

МУЛЬТИПАЙП ПРО RC

Система **POLYSAFE** включает широкий ассортимент элементов, позволяющий разработать защитные ограждения для очистных сооружений канализации, зон погрузки и выгрузки, технологического оборудования.

КЛЮЧЕВЫЕ СВОЙСТВА СИСТЕМЫ

Внешний светостойкий слой,
устойчивый к УФ-излучению



Средний и внутренний слои предназначены
для поглощения ударных нагрузок
и восстановления после них



Химическая и коррозионная стойкость



Устойчивость к УФ-излучению



Диапазон температур -30 °C ... +40 °C



Поглощение и равномерное распределение
ударных нагрузок



Устойчивость конструкций к повторным
ударным нагрузкам

ОГРАЖДЕНИЯ

Защитные ограждения предназначены для организации безопасных транспортных и пешеходных потоков на очистных сооружениях канализации, защиты технологического оборудования, организации и обеспечения безопасных рабочих мест. Широкий ассортимент конструкций позволяет подобрать оптимальные варианты защиты. Различают **пешеходные, транспортные, комбинированные** ограждения и ограждения **высокого уровня**.



РЕШЕНИЯ ДЛЯ ЗАЩИТЫ ОЧИСТНЫХ СООРУЖЕНИЙ



Для защиты **очистных сооружений** предлагается использовать ограждение пешеходное облегченное TBS110 – высота такого ограждения составляет 1100 мм, что позволяет обеспечить защиту сотрудников. Благодаря возможностям ограждений ПОЛИСЕЙФ, можно выстроить необходимую конструкцию, которая будет выполнять требуемые функции.

ПРИМЕР ОБУСТРОЙСТВА ОЧИСТНЫХ СООРУЖЕНИЙ



		4 АЭРОТЕНКИ			
ЗДАНИЕ РЕШЕТОК С ПРИЕМНОЙ КАМЕРОЙ	ЦЕХ МЕХАНИЧЕСКОГО ОБЕЗВОЖИВАНИЯ ОСАДКА С ИЛОВОЙ НАСОСНОЙ СТАНЦИЕЙ	ВОЗДУХОДУВНАЯ СТАНЦИЯ			
1	2	3	1-Я ОЧЕРЕДЬ	2-Я ОЧЕРЕДЬ	3-Я ОЧЕРЕДЬ
			4.1	4.1	4.3



5 ВТОРИЧНЫЕ ОТСТОЙНИКИ

1-Я ОЧЕРЕДЬ

5.1 – 5.4

2-Я ОЧЕРЕДЬ

5.5 – 5.6

РЕАГЕНТНОЕ
ХОЗЯЙСТВО
И МАСТЕРСКИЕ

6

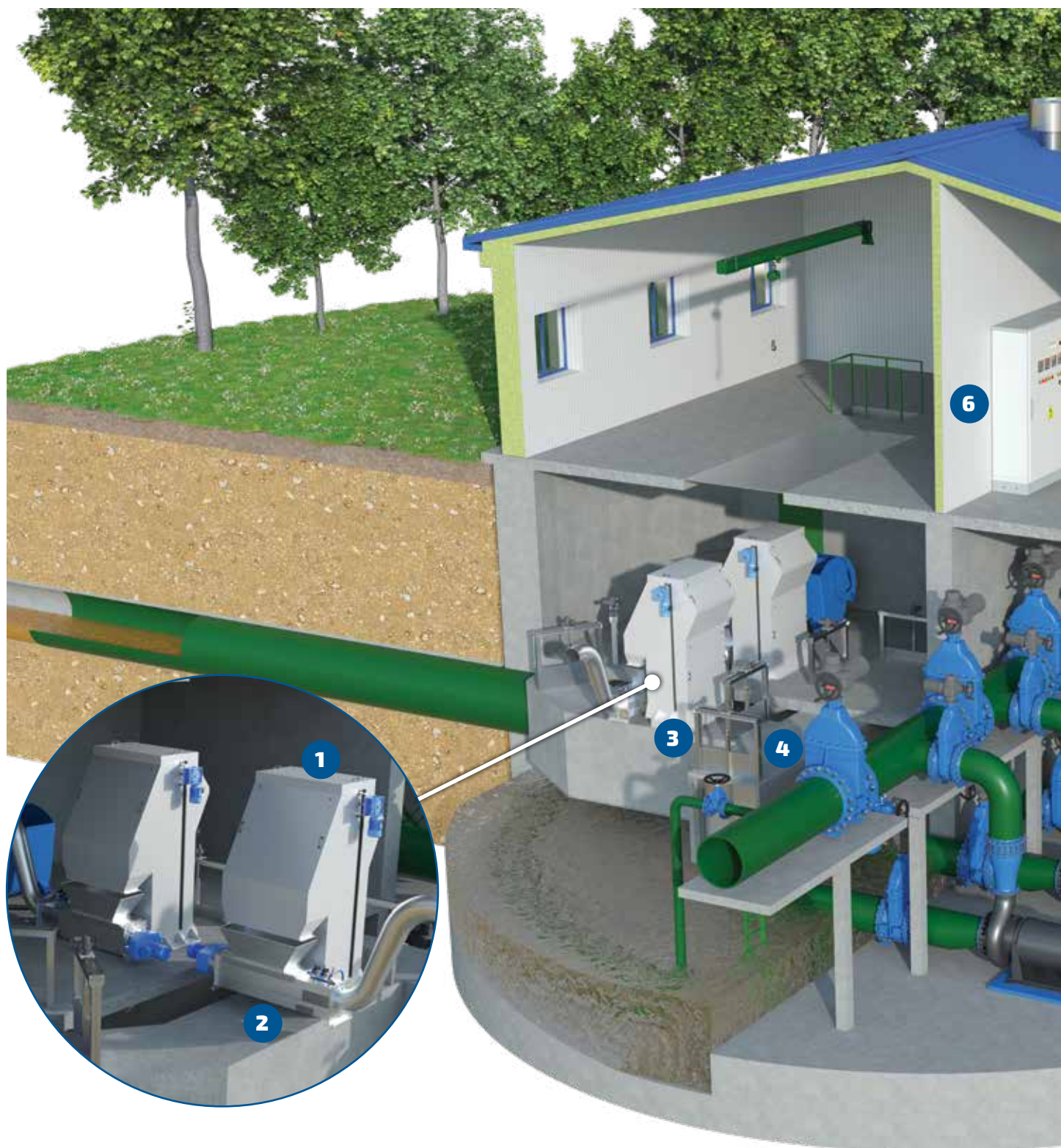
ЦЕХ ДООЧИСТКИ
И УФ-ОБЕЗЗАРАЖИВАНИЯ

7

КОМПЛЕКС РЕЗЕРВУАРОВ
С НАСОСНЫМ
ОБОРУДОВАНИЕМ

8

ПРИМЕР КАНАЛИЗАЦИОННОЙ НАСОСНОЙ СТАНЦИИ ПЕРЕКАЧКИ ХОЗЯЙСТВЕННО-БЫТОВЫХ СТОЧНЫХ ВОД (ГКНС)



УСТАНОВКА ВЕРТИКАЛЬНАЯ
ГРУБОЙ ОЧИСТКИ ПОЛИГРИД

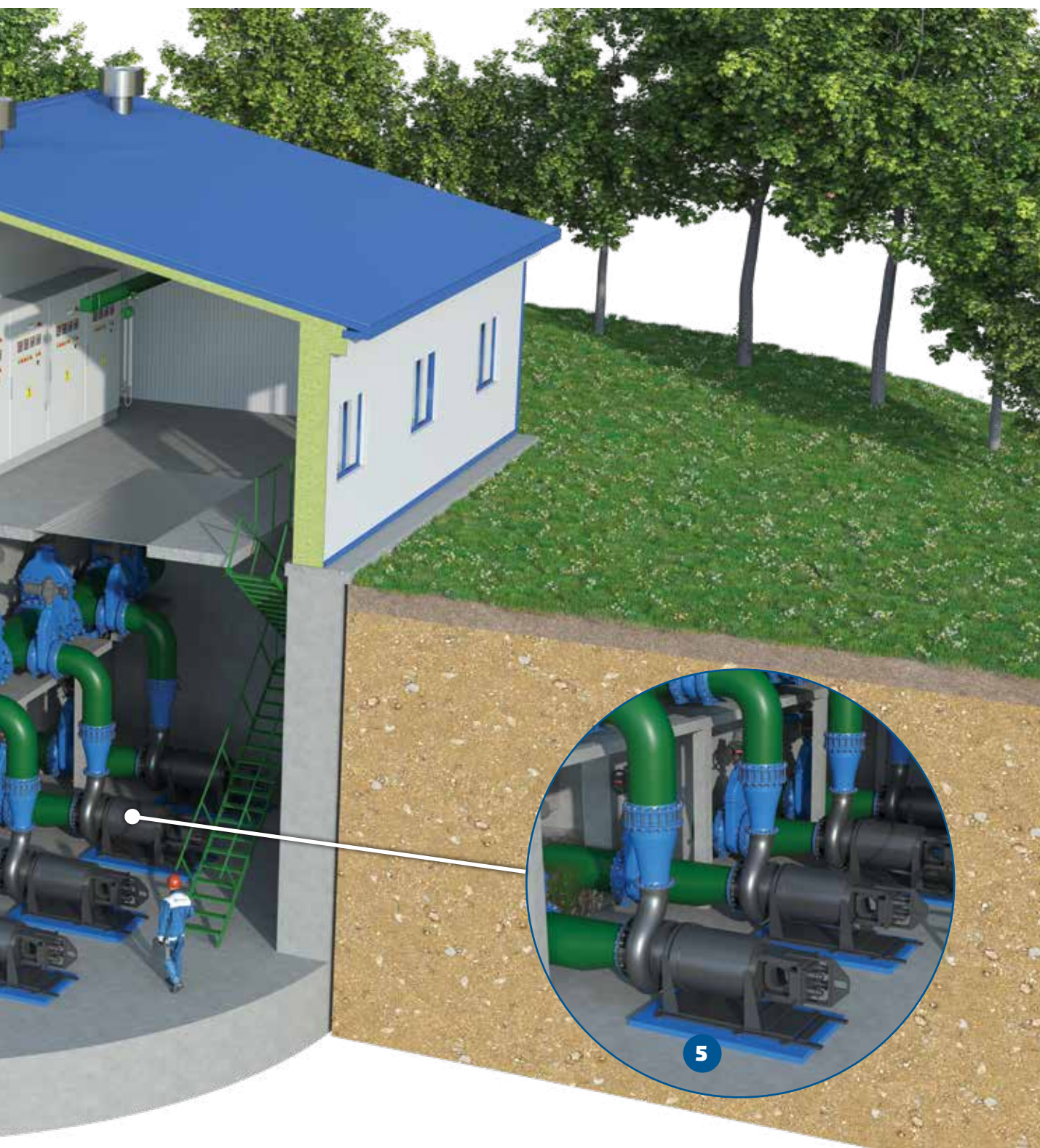
1

КОМПАКТОР
ПОЛИПРЕСС

2

ШИБЕР КАНАЛЬНЫЙ
С ЭЛЕКТРОПРИВОДОМ

3



ЗАДВИЖКА С УПЛОТНИТЕЛЕМ
МЕТАЛЛ-МЕТАЛЛ

4

НАСОСНЫЕ УСТАНОВКИ
ПОЛИПАМП

5

ШКАФ
УПРАВЛЕНИЯ

6

ПРИМЕРЫ РЕАЛИЗОВАННЫХ ПРОЕКТОВ

Строительство очистных сооружений канализации производительностью 50 тыс. м³/сутки и глубоководного выпуска по ул. Солнцедарская в рамках программы «Чистая бухта»
г. Геленджик, Краснодарский край, 2020–2025 гг.
Применена продукция: установки грубой и тонкой очистки стоков ПОЛИГРИД; шнековые конвейеры ПОЛИШНЕК; винтовые промывочные прессы ПОЛИПРЕСС; насосное оборудование ПОЛИПАМП; перемешивающее оборудование ПОЛИПЛАСТИК ГПУ; запорно-регулирующая арматура ПОЛИПЛАСТИК ГПП; системы аэрации ПОЛИПЛАСТИК АСП; воздушовые установки ПОЛИПЛАСТИК; установки микрофльтрации ПОЛИФИЛ, илососы ПОЛИСЛАДЖ, сепараторы песка ПОЛИПЛАСТИК УПОП, скребковые системы ПОЛИСКРЕЙП, трубы МУЛЬТИПАЙП и прочая продукция

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, трубы серии ЭКО, трубы серии КОРСИС, трубы ЭЛЕКТРОКОР, прочая продукция

Реновация системы водоотведения
г. Астрахань, 2025 г.
Применена продукция: трубы СПИРОЛАЙН 2000 мм, трубы КОРСИС 200–400 мм, трубы ПЭ 100 100–1600 мм

Строительство очистных сооружений в Кушве
Свердловская область, 2025 г.
Применена продукция: трубы МУЛЬТИКЛИН ЭКО 355, 400 и 560 мм

Строительство мусоросортировочного комплекса в Дагестане
Республика Дагестан, 2024 г.
Применена продукция: трубы КОРСИС ПРО 110–500 мм

Строительство эко-поселка в Краснодарском крае
Краснодарский край, 2024 г.
Применена продукция: трубы серии КОРСИС 1000 мм

Реконструкция очистных сооружений в Иркутске на правом берегу реки Ангары в рамках федерального проекта «Сохранение озера Байкал»
Иркутск, 2024 г.
Применена продукция: трубы МУЛЬТИПАЙП 1075 1000 мм, трубы ПЭ 100 110 мм, выпуски из труб СПИРОЛАЙН диаметром 1400 мм, втулки из труб СПИРОЛАЙН

Строительство системы водоснабжения в Дрожжановском районе Татарстана в рамках проекта «Чистая вода»
Республика Татарстан, 2024 г.
Применена продукция: резервуар питьевой накопительный СПИРОЛАЙН диаметром 2800 мм

Дноуглубительные работы в рамках федеральной программы «Оздоровление Волги» в Астраханской области
Астраханская область, 2024 г.
Применена продукция: трубы ПВХ-О 400 мм

Отведение русла реки Томь в закрытый коллектор
Кемеровская область, 2023–2024 гг.
Применена продукция: трубы СПИРОЛАЙН 3000 мм

Экологическое оздоровление лесопарка «Винновская роща»
г. Ульяновск, 2022–2024 гг.
Применена продукция: трубы КОРСИС и КОРСИС ПРО 200 мм, колодцы

Рекультивация полигона ТКО во Владикавказе
Республика Северная Осетия – Алания, 2023 г.
Применена продукция: трубы ПЕРФОКОР 315 мм, модульные колодцы

Реконструкция северных очистных сооружений в рамках федерального проекта «Оздоровление Волги» национального проекта «Экология»
г. Астрахань, 2023 г.
Применена продукция: колодцы на основе труб серии СПИРОЛАЙН диаметром 1200 мм

Реконструкция канализационных очистных сооружений
Самарская область, 2023 г.
Применена продукция: трубы PRAGMA 800 мм

Строительство станции водоочистки с созданием системы управления комплексом водоснабжения в Пожня-Ель г. Ухта
Республика Коми, 2021 г.
Применена продукция: трубы МУЛЬТИПАЙП 315, 400 и 500 мм

Реконструкция ливневой канализации со строительством локальных очистных сооружений
г. Омск, 2020 г.
Применена продукция: трубы СПИРОЛАЙН 400–1200 мм; безлотковые колодцы СПИРОЛАЙН 2200 мм

Строительство канализационных очистных сооружений с. Иогач Турочакского района
Республика Алтай, 2020 г.
Применена продукция: трубы КОРСИС ПРОТЕКТ 200, 250 и 315 мм; колодцы

Реконструкция подольских городских очистных сооружений
г. Подольск, Московская область, 2019–2020 гг.
Применена продукция: трубы ПЭ 100 мм; фитинги

НОРМАТИВНО-ТЕХНИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ

I. Документы, регламентирующие характеристики продукции

Технические условия и ГОСТ

ТРУБЫ

- Трубы ПЭ 100/ПЭ 100+ по ГОСТ Р 70628.2-2023 (ИСО 4427-2:2019)
- Трубы ПЭ 112 по ТУ 22.21.21-061-73011750-2025
- Трубы серии МУЛЬТИПАЙП с соэкструзионными слоями по ТУ 22.21.21-019-073011750-2020 согласно ГОСТ Р 70628.2-2023 (ИСО 4427-2:2019), конструкция труб в соответствии с PAS 1075
- Трубы серии ЭКО с соэкструзионными слоями по ТУ 22.21.21-077-73011750-2021 согласно ГОСТ Р 70628.2-2023 (ИСО 4427-2:2019)
- Трубы серий ПРОТЕКТ и ПРОТЕКТ Детект с защитным удаляемым слоем по ТУ 22.21.21-019-073011750-2020 согласно ГОСТ Р 70628.2-2023 (ИСО 4427-2:2019), конструкция труб в соответствии с PAS 1075
- Трубы ПЭ 100 Газ по ТУ 22.21.21-059-73011750-2020 согласно ГОСТ Р 58121.2-2018 (ИСО 4437-2:2014)
- Трубы серии МУЛЬТИПАЙП Газ с соэкструзионными слоями по ТУ 22.21.21-059-73011750-2020 согласно ГОСТ Р 58121.2-2018 (ИСО 4437-2:2014)
- Трубы серии ПРОТЕКТ Газ с защитным удаляемым слоем по ТУ 22.21.21-059-73011750-2020 согласно ГОСТ Р 58121.2-2018 (ИСО 4437-2:2014)
- Трубы-футляры по ТУ 22.21.21-085-73011750-2022
- Трубы серии КОРСИС по ТУ 22.21.21-001-73011750-2021 (КОРСИС, КОРСИС ПРО) и по ТУ 22.21.21-054-73011750-2021 (КОРСИС ПРОТЕКТ) согласно ГОСТ Р 54475-2011
- Трубы серии ПЕРФОКОР (ПЕРФОКОР ЛАЙТ, ПЕРФОКОР ЭКО, ПЕРФОКОР) по ТУ 22.21.21-004-73011750-2022
- Трубы КОРСИС ПЛЮС по ТУ 22.21.21-005-73011750-2021 согласно ГОСТ Р 54475-2011
- Трубы серии 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
- СПИРАТЕХ по ТУ 22.21.10-075-73011750-2020
- Трубы серии ЭЛЕКТРОКОР по ТУ 22.21.21-028-73011750-2025 согласно ГОСТ Р МЭК 61386.24-2014
- Трубы серии ЭЛЕКТРОПАЙП по ТУ 22.21.21-033-73011750-2020 (ЭЛЕКТРОПАЙП и ЭЛЕКТРОПАЙП ПРО) и ТУ 22.21.21-060-73011750-2021 (ЭЛЕКТРОПАЙП ОС) согласно ГОСТ Р МЭК 61386.24-2014
- Трубы серии ЭЛЕКТРОПАЙП РС по ТУ 22.21.21-070-73011750-2020 согласно СТО 34.01-2.3.3-038-2021 и ГОСТ Р 70751-2023
- Трубы ИЗОПРОФЛЕКС-115А/1,6 по ТУ 2248-015-48532278-2015; ИЗОПРОФЛЕКС-115А по ТУ 22.21.29-001-48532278-2019 (с изменением No. 1); ИЗОПРОФЛЕКС, ИЗОПРОФЛЕКС-А, ИЗОПРОФЛЕКС 65, ИЗОПРОФЛЕКС-75А по ТУ 2248-005-48532278-2014 (с изменением No. 1, 2, 3); КОРДФЛЕКС по ТУ 22.21.29-023-48532278-2019 (с изменением No. 1, 2); ИЗОПРОФЛЕКС АРКТИК-У по ТУ 22.21.29-010-48532278-2024; АРКТИК, АРКТИК-ПОЛЮС-У (АРКТИК-ПОЛЮС-УК) по ТУ 22.21.29-010-48532278-2024; ИЗОКОРСИС (ИЗОКОРСИС-У) по ТУ 22.21.21-008-48532278-2017 (с изменением No. 1, 2)

ФИТИНГИ

- Фитинги с трубными концами по ТУ 22.21.29-042-73011750-2021, ТУ 22.21.29-021-73011750-2019 согласно ГОСТ Р 70628.3-2023 (ИСО 4427-3:2019)
- Отводы гнутые цельнотянутые по ТУ 22.21.29-086-73011750-2022 согласно ГОСТ Р 70628.3-2023 (ИСО 4427-3:2019)
- Сегментные фитинги по ТУ 22.21.29-025-73011750-2025, согласно ГОСТ Р 70628.3-2023 (ИСО 4427-3:2019)
- Фитинги Европейский стандарт по ТУ 22.21.29-046-73011750-2018 согласно ГОСТ Р 70628.3-2023 (ИСО 4427-3:2019)
- Фитинги с закладными нагревателями по ТУ 22.21.29-048-73011750-2021 согласно ГОСТ Р 70628.3-2023 (ИСО 4427-3:2019)
- Соединения неразъемные полиэтиленовых труб со стальными по ТУ 22.21.29-030-73011750-2021 и по ТУ 22.21.29-062-73011750-2021
- Фитинги для труб серии ЭЛЕКТРОКОР по ТУ 22.21.29-063-73011750-2021, ТУ 22.21.29-045-73011750-2018
- Фитинги для труб серий ЭЛЕКТРОПАЙП и ЭЛЕКТРОПАЙП РС по ТУ 22.21.29-063-73011750-2021, ТУ 22.21.29-042-73011750-2021, ТУ 22.21.29-051-73011750-2022

КОЛОДЦЫ

- Колодцы по ТУ 22.23.19-007-73011750-2023 согласно ГОСТ 32972-2014

ОЧИСТНЫЕ СООРУЖЕНИЯ ПОВЕРХНОСТНОГО СТОКА И РЕЗЕРВУАРЫ РАЗЛИЧНОГО НАЗНАЧЕНИЯ

- Очистные сооружения поверхностного стока, канализационные насосные станции, установки ультрафиолетового обеззараживания стоков, жиросъемники, накопительные резервуары для хранения воды питьевого и непитьевого назначения по ТУ 22.23.19-040-73011750-2022

Инструкции по монтажу

- Трубы серии МУЛЬТИПАЙП и ЭКО – ИМ.ГПП.18-19-3
- Трубы серии ПРОТЕКТ – ИМ.ГПП.22-19-2
- Трубы серии ПРОТЕКТ Детект – ИМ.ГПП.25-19-1
- Сварка труб 800-1200 мм – ИМ.ГПП.01-15-2
- Сварка муфтами с ЗН – ИМ.ГПП.09-16-2, ИМ.ГПП.08-17-2
- Трубы КОРСИС и КОРСИС ПРО – ИМ.ГПП.07-16-3
- Трубы КОРСИС ПРОТЕКТ – ИМ.ГПП.26-20-1
- Трубы серии ПЕРФОКОР – ИМ.ГПП.06-24-3
- Трубы СПИРОЛАЙН – ИМ.ГПП.17-19-1
- Трубы КОРСИС ПЛЮС – ИМ.ГПП.02-20-3
- Колодцы – ИМ.ГПП.24-19-2
- Трубы серии ЭЛЕКТРОПАЙП – ИМ.ГПП.21-19-2
- Трубы серии ЭЛЕКТРОКОР – ИМ.ГПП.12-16-2
- Особенности обратной засыпки и уплотнения грунта – Памятка.ГПП.01-17-3



Альбомы типовых проектных решений

- На напорные трубопроводы из полимерных материалов – АТПР-001-2025
- На устройство колодцев и камер на полимерных трубопроводах – АТПР-002-2022
- На проектирование полимерных ограждений – АТПР-003-2023
- На проектирование дренажа и осушительных систем – АТПР-005-2023
- На проектирование полимерных емкостей – АТПР-006-2024
- На проектирование безнапорных трубопроводов на основе труб КОРСИС и КОРСИС ПРО – АТПР-007-2024



АТПР-001-2025



АТПР-002-2022



АТПР-003-2023



АТПР-005-2023



АТПР-006-2024



АТПР-007-2024

II. Нормативная документация

- СП 399.1325800.2018 «Системы водоснабжения и канализации наружные из полимерных материалов. Правила проектирования и монтажа (Изменение No. 1)»
- Методические рекомендации по применению СП 399.1325800.2018 «Системы водоснабжения и канализации наружные из полимерных материалов. Правила проектирования и монтажа»
- СП 129.13330.2019 «СНиП 3.05.04-85* Наружные сети и сооружения водоснабжения и канализации (Изменение No. 1)»
- СП 31.13330.2021 «СНиП 2.04.02-84* Водоснабжение. Наружные сети и сооружения (Изменение No. 1)»
- СП 32.13330.2018 «СНиП 2.04.03-85 Канализация. Наружные сети и сооружения (Изменение No. 1-4)»
- СП 76.13330.2016 «Электротехнические устройства»
- СП 100.13330.2016 Мелиоративные системы и сооружения. Актуализированная редакция СНиП 2.06.03-85 (с Изменениями No. 1, 2)
- СП 104.13330.2016 Инженерная защита территории от затопления и подтопления. Актуализированная редакция СНиП 2.06.15-85 (с Изменениями No. 1, 2)
- СП 124.13330.2012 «СНиП 41-02-2003 Тепловые сети (с Изменениями No. 1, 2, 3)»
- СП 315.1325800.2017 «Тепловые сети бесканальной прокладки. Правила проектирования (Изменение No. 1-4)»
- СП 341.1325800.2017 «Подземные инженерные коммуникации. Прокладка горизонтальным направленным бурением» (Изменение No. 1-2)
- СП 527.1325800.2023 «Трубопроводы систем водоснабжения и водоотведения из полимерных предварительно изолированных труб. Правила проектирования и монтажа»
- ГОСТ Р 70819-2023 «Инженерные сети наружные. Производство электромонтажных работ. Прокладка кабелей с пластмассовой изоляцией на напряжение до 35 кВ включительно в земле (в траншее). Правила выполнения работ»
- ГОСТ Р 55596-2013 «Сети тепловые. Нормы и методы расчета на прочность и сейсмические воздействия»
- ГОСТ Р 70953-2023 «Канализационные очистные сооружения. Строительство и реконструкция. Основные технические решения. Требования к разработке, структуре и содержанию в целях обеспечения оптимальных капитальных затрат и эксплуатационных показателей»
- «Методические указания по проектированию инженерных систем подготовки воды» ФАУ «ФЦС» от 01.01.2020
- ПУЭ «Правила устройства электроустановок (ПУЭ). Седьмое издание»
- ГОСТ 34715.0-2021 «Системы газораспределительные. Проектирование, строительство и ликвидация сетей газораспределения природного газа. Часть 0. Общие требования»
- ГОСТ 34715.1-2021 «Системы газораспределительные. Проектирование, строительство и ликвидация сетей газораспределения природного газа. Часть 1. Полиэтиленовые газопроводы»
- ГОСТ Р 56290-2024 «Системы газораспределительные. Требования к сетям газораспределения. Часть 3. Реконструкция»
- ГОСТ Р 58181-2018 «Системы газораспределительные. Требования к сетям газораспределения. Часть 7. Полиэтиленовые газопроводы, проложенные в существующем трубопроводе»
- ГОСТ Р 58121.2-2018 (ИСО 4437-2:2014) Пластмассовые трубопроводы для транспортирования газообразного топлива. Полиэтилен (ПЭ). Часть 1. Общие положения. Часть 2. Трубы» (Изменение No. 1)
- ГОСТ Р 58181.3-2018 (ИСО 4437-3:2014). Пластмассовые трубопроводы для транспортирования газообразного топлива. Полиэтилен (ПЭ). Часть 1. Общие положения Часть 3. Фитинги» (Изменение No. 1)
- СП 62.13330.2011* Газораспределительные системы. Актуализированная редакция СНиП 42-01-2002 (с Изменениями No. 1, 2, 3, 4)
- ГОСТ Р 71352-2024 «Сварка термопластов. Присадочные материалы для сварки полимерных материалов. Общие требования»
- ГОСТ Р 56155-2014 «Сварка термопластов. Экструзионная сварка труб, деталей трубопроводов и листов»
- ГОСТ Р 71408-2024 «Сварка термопластов. Процедуры сварки закладными нагревателями полиэтиленовых труб и соединительных деталей»
- ГОСТ Р 54792-2024 «Дефекты в сварных соединениях термопластов. Описание и оценка»
- ГОСТ Р 55276-2024 «Трубы и фитинги пластмассовые. Процедуры сварки нагретым инструментом встык полиэтиленовых (ПЭ) труб и фитингов, используемых для строительства газо- и водопроводных распределительных систем»
- СанПиН 2.1.3684-21 Санитарно-эпидемиологические требования к содержанию территорий городских и сельских поселений, к водным объектам, питьевой воде и питьевому водоснабжению, атмосферному воздуху, почвам, жилым помещениям, эксплуатации производственных, общественных помещений, организации и проведению санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий

ЭКСПЕРТНОЕ СОПРОВОЖДЕНИЕ ПРОЕКТОВ, УСЛУГИ

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

Компания предлагает комплекс услуг и решений, в том числе:

- расчеты по запросу;
- типовые чертежи (см. АТПР в разделе «Нормативно-техническая информация») и индивидуальные решения на трубы, колодцы, емкостное оборудование;
- помощь с ведением проектирования в части инженерных наружных сетей;
- услуги по подбору, проектированию и изготовлению оборудования полной заводской готовности по направлению очистных сооружений поверхностного стока;
- цифровые решения для строительства и эксплуатации, в том числе цифровое управление строительством (ЦУС).

ТИМ-МОДЕЛИ ПРОДУКЦИИ ГРУППЫ ПОЛИПЛАСТИК

Группа ПОЛИПЛАСТИК предоставляет своим партнерам цифровые информационные модели (ТИМ, ЦИМ, они же BIM-модели). Архив ТИМ-моделей продукции (и список моделей) для программного обеспечения Civil 3D представлен на сайте polyplastic.ru.

МОДЕЛИ ПРЕДСТАВЛЕНЫ ДЛЯ СЛЕДУЮЩИХ СИСТЕМ:



Водоснабжение



Водоотведение



Газораспределение



Системы трубопроводов для защиты кабеля, телекоммуникационные сети



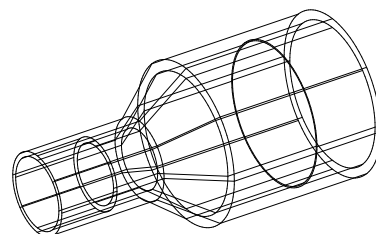
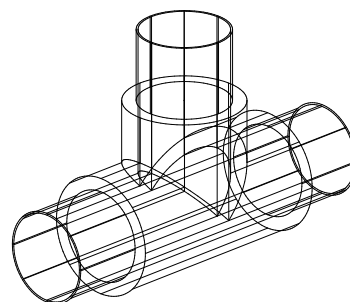
Решения для промышленности – системы технологических полимерных трубопроводов



Горячее водоснабжение и отопление



Незамерзающие трубопроводы водоснабжения и водоотведения



Список ТИМ-моделей и архив для скачивания можно найти на сайте Группы ПОЛИПЛАСТИК.

УЧЕБНЫЙ ЦЕНТР ГРУППЫ ПОЛИПЛАСТИК

Обучение, просвещение и непрерывное информирование широкого круга специалистов в области полимерных трубопроводов по вопросам применения полимерных труб и изделий в следующих областях:

➤ Проектирование

➤ Строительство

➤ Технический надзор

➤ Эксплуатация, ремонт и реконструкция

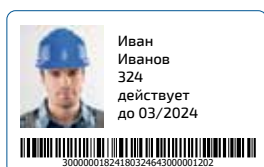
Основной в Российской Федерации профильный профессиональный центр компетенций в области применения полимерных трубных решений с филиалами по всей стране, осуществляющий деятельность по обучению и просвещению на основе современных технологий

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

Цифровые механизмы обучения и контроля квалификации

Карта оператора (монтажник, сварщик, технадзор) обеспечивает:

- идентификацию специалиста. Проверка подлинности карты осуществляется в реестре на сайте Ассоциации сварщиков полимерных материалов (АСПМ) <https://a-spm.ru/reestr%202022> ;
- проверку и подтверждение квалификации сварщика-оператора;
- проведение надзора при строительстве и в случаях выявления брака при эксплуатации;
- предоставление данных со штрихкода представителям технического контроля.



Повышение квалификации и профессиональная переподготовка:

- проектирование полимерных трубопроводов;
- сварка нагретым инструментом встык;
- сварка деталями с закладным нагревателем;
- сварка нагретым инструментом в раструб;
- сварка экструзионная и нагретым газом;
- технический надзор.

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



Уникальные практические занятия



Член Ассоциации сварщиков полимерных материалов (АСПМ)



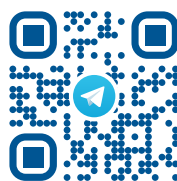
Проведение еженедельных бесплатных вебинаров по актуальным вопросам полимерной отрасли



Контакты Учебного центра



Страница в VK Учебного центра



Информационный Телеграм-канал Учебного центра



Сайт АСПМ

ПРОГРАММНЫЕ РЕШЕНИЯ

Группой ПОЛИПЛАСТИК разработаны мобильные приложения для проектных и монтажных работ.



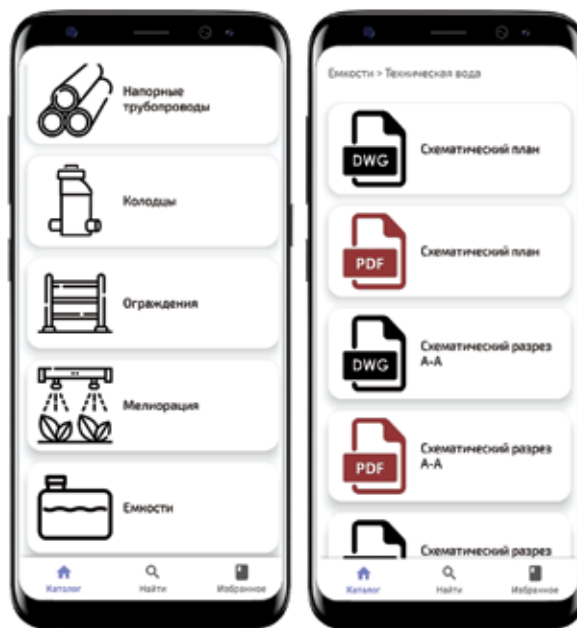
Гидравлические расчеты, в том числе подбор диаметра и определение пропускной способности, напорных и безнапорных трубопроводов по СП 399.1325800.2018. PolyHydro предоставляет возможность проведения сравнительного расчета полимерных труб с трубами из других материалов с экспортом результатов в формате PDF.



ПолиПроект

Приложение-помощник проектировщика для ускорения разработки проектов, которое:

- включает в себя более 400 технических решений, схем и узлов для включения в ваш проект;
- содержит решения в формате DWG (для AutoCAD) и PDF для удобства использования;
- предоставляет возможность получения материалов на e-mail или через мессенджеры.





CheckFusion*

Калькулятор сварщика позволяет производить расчет параметров сварки полимерных трубопроводов, выполненных из ПЭ 100, ПЭ 100-RC, ПП, ПВДФ по 6 процедурам сварки полимерных материалов, в том числе изложенным в ГОСТ Р 55276–2024, с возможностью сохранения результатов и пошаговым сопровождением на каждом этапе сварочных работ. В приложении внедрена возможность расшифровки штрих-кода сварки с ЗН и штрих-кода трассирования технологических карт сварки.



ПолиПрочность

Прочностные расчеты напорных, безнапорных, дренажных трубопроводов и колодцев по СП 399.1325800.2018 на основе оценки:

- изменения вертикального диаметра;
- отношения расчетных деформаций к допустимым;
- усилия, определяющего потерю устойчивости.

Приложение учитывает в расчете различные типы грунтов обратной засыпки, транспортные нагрузки, давление грунтовых вод, а также предоставляет возможность экспорта подробного отчета в формате PDF.



* Совместно с Ассоциацией сварщиков полимерных материалов.

Единое приложение по проектированию полимерных трубопроводов, которое позволяет:

- провести гидравлический расчет полимерных труб с подбором диаметров и сравнением с трубами из других материалов;
- определить пропускную способность труб по фактическому диаметру;
- рассчитать протяженные трубопроводы и построить пьезометрический профиль;
- провести прочностной расчёт труб и колодцев;
- сформировать отчёты по итогам расчетов;
- скачать на устройство или переслать на почту или в мессенджеры более 400 технических решений, схем и узлов для включения в проект в форматах DWG, PDF и BIM.



ГРУППА ПОЛИПЛАСТИК ЯВЛЯЕТСЯ ЧЛЕНОМ 10 АССОЦИАЦИЙ, В ТОМ ЧИСЛЕ:

Ассоциация производителей трубопроводных систем (АПТС)



Ассоциация объединяет предприятия трубопроводной области – производственные, коммерческие и строительно-монтажные организации, научно-исследовательские, экспертные и учебные учреждения, представителей отечественного и международного делового сообщества.

Главная цель деятельности Ассоциации – повышение уровня качества жизни населения и снижение уровня реального износа сетей (в том числе затрат на эксплуатацию) путем расширения использования современных высокоэффективных трубопроводных систем в народном хозяйстве РФ и ЕАЭС.

Важным аспектом работы Ассоциации является выработка эффективных мер защиты отрасли от некачественной продукции. АПТС оказывает правовую поддержку по защите деловой репутации, борьбе с контрафактом и фальсификатом. В распоряжении Ассоциации имеется набор инструментов для борьбы с фальсификатом, таких как чек-листы, акты проведения входного контроля и отбора образцов, экспресс-анализ продукции. Также проводятся испытания продукции в аккредитованных испытательных лабораториях, осуществляется разъяснительная работа по основным вопросам, возникающим при работе с полимерными трубами.

Ассоциация содействия экономике замкнутого цикла «Ресурс»



Ассоциация – объединение отраслевых организаций в сфере обращения с отходами производства и потребления, в том числе твердых коммунальных отходов.

Создана в августе 2021 года по инициативе и при поддержке публично-правовой компании «Российский экологический оператор».

Ассоциация призвана объединить бизнес, население, экспертов отрасли и представителей государственной власти с целью содействия развитию в России экономики замкнутого цикла, а также представлять и защищать общие, в том числе профессиональные, интересы участников отрасли обращения с отходами производства и потребления для достижения общественно полезных целей.

Позиция ассоциации – развитие возможно только с переходом на принципы и стратегии циклической экономики. Ключевая из них – это оптимизация использования ресурсов, основанная на идее, что наша экономическая система уже имеет достаточно ресурсов. Цель – повысить эффективность, снизить нашу зависимость от добычи новых ресурсов, минимизировать отходы и продлить срок службы материалов. Члены Ассоциации формируют условия и продвижение практик ESG – трансформации компаний, в том числе сферы обращения с отходами, зеленого и ответственного финансирования, и намерены способствовать устойчивому развитию отрасли обращения с отходами производства и потребления.



Ассоциация создана для объединения и координации усилий ее членов в области сварки полимерных материалов по основным направлениям: техническому уровню и методологии, стандартизации, маркетингу, публикациям и связи с общественностью. Основным направлением деятельности ассоциации является развитие технологий соединения на основе научных и производственных достижений, определение технической политики в РФ в части процессов сварки и соединения полимерных материалов, разработка нормативных документов и снятие регуляторных барьеров для развития полимерных технологий.

АСПМ – основной профильный центр компетенций в области соединений (в т.ч. сварки) полимерных материалов.

Миссия АСПМ – обеспечить планомерное долгосрочное технологическое развитие отечественной промышленности в области соединений (и сварки) полимерных материалов, а также системы технического и правового регулирования в указанной области и ее соответствие современному законодательству и уровню развития науки и техники.

Основные цели и задачи АСПМ:

- Развитие рынка отечественных полимерных материалов и технологий, способствование развитию предпринимательской деятельности
- Повышение инновационной активности бизнеса и способствование ускорению появления новых инновационных материалов, оборудования и технологий
- Обеспечение соответствия государственной политики в сфере технического регулирования применительно к полимерным технологиям, нормативная обеспеченность эффективного применения (и сварки) полимерных материалов во всех потенциальных сегментах
- Формирование и реализация политики продвижения полимерных материалов и правильных подходов к сварке и контролю качества сварных соединений
- Участие в создании основ правового регулирования и цифровизации промышленных процессов по сварке полимеров
- Подтверждение компетентности участников рынка, развитие институтов профессионального обучения и оценки квалификации в области применения полимерных материалов и технологий, противодействие фальсификату в области обучения по сварке полимеров
- Развитие экспертизы сварки полимеров, повышение уровня качества сварки полимеров, технического надзора
- Защита интересов членов АСПМ

АСПМ выполняет функции по ведению дел секретариата (ведет секретариат) ТК 285 «Соединение полимерных труб, листов и изделий» (Приказ Росстандарта No. 1978 от 27 сентября 2023 года), является полноправным членом следующих Технических комитетов Росстандарта:

- ПК4 ТК 023 «Нефтяная и газовая промышленность»
- ТК 241 «Трубы, фитинги, и другие изделия из пластмасс, методы испытаний»
- ТК 400 «Производство работ в строительстве. Типовые технологические и организационные процессы»
- ТК 465 «Строительство»

Является членом Российского научно-технического сварочного общества (РНТСО).

Является полномочным представителем в международном институте сварки.



РЕГИОНАЛЬНЫЕ ПРЕДСТАВИТЕЛЬСТВА



группа
ПОЛИПЛАСТИК

Центральный ФО

Москва и Московская обл. +7 (495) 737-04-28
ЦФО +7 (495) 745-68-57
Тульская обл., Новомосковск +7 (48762) 2-14-02
Воронеж +7 (905) 339-52-25
Белгород +7 (961) 077-55-53

Северо-Западный ФО

Санкт-Петербург +7 (812) 336-54-70

Приволжский ФО

Казань +7 (843) 200-05-71
Новочебоксарск +7 (8352) 74-29-29
Оренбург +7 (3532) 54-01-80
Пермь +7 (342) 207-97-61
Самара +7 (846) 277-92-38
Уфа +7 (347) 216-04-32
Саратовская обл., Энгельс +7 (937) 020-56-60

Южный ФО

Волгоградская обл., Волжский +7 (8443) 51-15-15
Краснодар +7 (928) 400-40-82
Ростов-на-Дону +7 (937) 567-73-52

Северо-Кавказский ФО

Ставрополь +7 (928) 005-34-73

Уральский ФО

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

Сибирский ФО

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

Дальневосточный ФО

Владивосток +7 (423) 246-85-35
Хабаровск +7 (4212) 47-09-11

Казахстан

Астана +7 (7172) 47-25-89

Беларусь

Минск +375 (17) 215-52-52



Ссылка на электронную
версию каталога



Ссылка на все каталоги
Группы ПОЛИПЛАСТИК

ООО «Группа ПОЛИПЛАСТИК»
Тел.: +7 (495) 745-68-57
www.polyplastic.ru

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

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.



Telegram



ВКонтакте



Rutube