

Многослойные спиральновитые полиэтиленовые трубы

Технические характеристики

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72
Астана +7(7172)727-132
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89
Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Казань (843)206-01-48

Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81
Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41

Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Новосибирск (383)227-86-73
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78

Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93

Эл. почта: umk@nt-rt.ru || Сайт: <http://neftekom.nt-rt.ru>

Многослойные спиральновитые полиэтиленовые трубы

Для предприятий следующих отраслей промышленности:

- предприятия ЖКХ и водоканала;
- горнодобывающая и горноперерабатывающая;
- химическая;
- нефтегазовая;
- предприятия энергетического комплекса;
- металлургическая;
- целлюлозно-бумажная;
- сельское хозяйство

СОВРЕМЕННОЕ И ВЫГОДНОЕ РЕШЕНИЕ ПРОБЛЕМ ЭКСПЛУАТАЦИИ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ТРУБОПРОВОДОВ

Правильный выбор материала для трубопровода непосредственно зависит от условий его работы, характеристик транспортируемой среды и имеет целью избежать в дальнейшем проблем эксплуатации трубопроводного транспорта в различных отраслях промышленности и жизнедеятельности.

Нормативные документы федерального уровня, регламентирующие проектирование трубопроводных систем инженерного оборудования, отдают предпочтение пластмассовым трубам (СНиП 2.04.01–85).

Принципиально новое решение - применение спиральновитых профилированных полиэтиленовых труб Т», которые мы изготавливаем по инновационным технологиям более чем в 30 модификациях, с внутренними диаметрами 400, 600, 1000, 2000 и 3000 мм и различными вариантами конструкции многослойных стенок:

Профилированные спиральновитые стенки труб в разрезе

Действующая на нашем предприятии система менеджмента качества ГОСТ Р ISO 9001:2008 гарантирует поэтапный контроль качества изготовления и поставки продукции, от лабораторного тестирования всех входящих ресурсов до доставки готовых изделий Потребителю.

Трубы «Т» соответствуют европейским стандартам EN 13476-1 и EN 752-2008.

Области применения профилированных полиэтиленовых труб серии «Т»:

- канализация, водоснабжение;
- ирригационные и дренажные системы;
- водоотводные системы;
- трубопроводы ГЗУ твердотопливных ТЭС;
- шламопроводы ГОКов;
- трубопроводы для химических продуктов;
- вентиляционные и кабельные каналы.

ПРЕИМУЩЕСТВА И ПОЛОЖИТЕЛЬНЫЕ КАЧЕСТВА

- устойчивость к воздействию агрессивных сред и ультрафиолетовому излучению;
- долговечность: гарантийный срок эксплуатации не менее 50 лет;
- малая масса, в 6-8 раз меньшая по сравнению с массами аналогичных изделий из стали и других традиционных материалов, обуславливает снижение затрат на транспортировку в 2 раза, а стоимость и скорость выполнения строительно-монтажных работ даже при использовании традиционных открытых способов сокращается до 2—2,5 раз;
- простота и скорость монтажа, долговременная прочность и герметичность соединений: каждая труба имеет сгон и раструб, в который интегрирован электродиффузионный элемент, нагреваемый с помощью специального сварочного аппарата, с образованием монолитного и герметичного сварного соединения (Рис. 5).

- отличные теплоизоляционные свойства: коэффициент теплопроводности полиэтилена в 190 раз ниже, чем у металлов; кроме этого, структурированная внутренняя конструкция многослойных стенок труб «Т» за счёт системы воздушных полостей исключает образование конденсата и обеспечивает изделиям свойство термоса (рис.3);
- экологическая безопасность;
- санитарно-гигиеническая безопасность: материал, из которого изготавливаются трубы, соответствует санитарным правилам по ГН2.3.3.972-00;
- достаточная кольцевая жёсткость труб «Т» достигается за счёт профилированных многослойных стенок, до SN12 кН/м²; кольцевая жёсткость рассчитывается и подбирается индивидуально для каждого заказа, на основании входных параметров и требований, с обязательным тестированием опытных образцов на испытательном стенде;
- высокая эластичность полиэтиленовых труб позволяет легко вписывать их в повороты трассы при монтаже, а в сочетании с прочностью на разрыв допускает прокладывать их в нестабильных грунтах и в регионах с повышенной сейсмической активностью; эластичная устойчивость к гидроударам труб «Т» исключает необходимость комплектовки трубопроводов компенсационными коленами;
- хорошие гидродинамические свойства в течение всего срока эксплуатации: благодаря низкому показателю шероховатости рабочей поверхности (в 2,5 раз ниже, чем у стали и в 12 раз ниже, чем у бетона) полиэтиленовые трубы обладают меньшей потерей напора (в зависимости от скорости и расхода - в 1,2...1,6 раз в сравнении со стальными трубами), а низкий уровень адгезии с контактирующим продуктом исключает образование отложений на стенках трубопровода;
- отсутствие электрохимической коррозии полиэтиленовых трубопроводов (полиэтилен является диэлектриком): нет необходимости обустройства их катодной защиты.
- устойчивость к абразивному износу: полиэтилен показал лучшие результаты по отношению к таким материалам, как асбоцемент, стеклопластик, бетон, керамика и ПВХ в ходе испытаний, проведенных на основании DIN19534 Технологическим Университетом Дармштадта, Германия (Technische Universitat Darmstadt); например в режиме испытаний, эквивалентном 50-ти летней эксплуатации трубопроводов в сетях самотечной ливневой канализации с содержанием твердых частиц, прогнозируемый износ полиэтиленовых труб составил в среднем 0,5 мм.

Спиральновитые профилированные полиэтиленовые трубы серии «Т» имеют оптимально выгодное соотношение "цена-качество" по сравнению с толстостенными полиэтиленовыми трубами и с трубами из других материалов.

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72	Калининград (4012)72-03-81	Нижний Новгород (831)429-08-12	Смоленск (4812)29-41-54
Астана +7(7172)727-132	Калуга (4842)92-23-67	Новокузнецк (3843)20-46-81	Сочи (862)225-72-31
Белгород (4722)40-23-64	Кемерово (3842)65-04-62	Новосибирск (383)227-86-73	Ставрополь (8652)20-65-13
Брянск (4832)59-03-52	Киров (8332)68-02-04	Орел (4862)44-53-42	Тверь (4822)63-31-35
Владивосток (423)249-28-31	Краснодар (861)203-40-90	Оренбург (3532)37-68-04	Томск (3822)98-41-53
Волгоград (844)278-03-48	Красноярск (391)204-63-61	Пенза (8412)22-31-16	Тула (4872)74-02-29
Вологда (8172)26-41-59	Курск (4712)77-13-04	Пермь (342)205-81-47	Тюмень (3452)66-21-18
Воронеж (473)204-51-73	Липецк (4742)52-20-81	Ростов-на-Дону (863)308-18-15	Ульяновск (8422)24-23-59
Екатеринбург (343)384-55-89	Магнитогорск (3519)55-03-13	Рязань (4912)46-61-64	Уфа (347)229-48-12
Иваново (4932)77-34-06	Москва (495)268-04-70	Самара (846)206-03-16	Челябинск (351)202-03-61
Ижевск (3412)26-03-58	Мурманск (8152)59-64-93	Санкт-Петербург (812)309-46-40	Череповец (8202)49-02-64
Казань (843)206-01-48	Набережные Челны (8552)20-53-41	Саратов (845)249-38-78	Ярославль (4852)69-52-93

Эл. почта: umk@nt-rt.ru || Сайт: <http://neftekom.nt-rt.ru>