



KPS LPG Pipe System™

Мы делаем перекачку топлива
безопасной



Для топливозаправочных компаний

Продолжительный срок службы

Трубы KPS LPG (для сжиженного углеводородного газа) изготавливаются из не подверженного коррозии полиэтилена, который более 60 лет применяется для нефтегазовых и водопроводных трубопроводов. Полиэтилен обладает превосходными свойствами для заглубленных трубопроводов: Этот материал при контакте с водой не подвержен коррозии, а также не теряет своих свойств в почве. Срок эксплуатации полиэтиленовых труб достигает нескольких десятилетий.

Внутренняя облицовка трубы KPS LPG препятствует проникновению углеводородов в окружающую среду. Такая же облицовка используется в бензопроводах с нулевой проникающей способностью. Концевые фитинги соединения труб с резервуаром и заправочными колонками изготавливаются полностью из нержавеющей стали, что повышает долгосрочную устойчивость к коррозии и предотвращает опасные утечки газов.



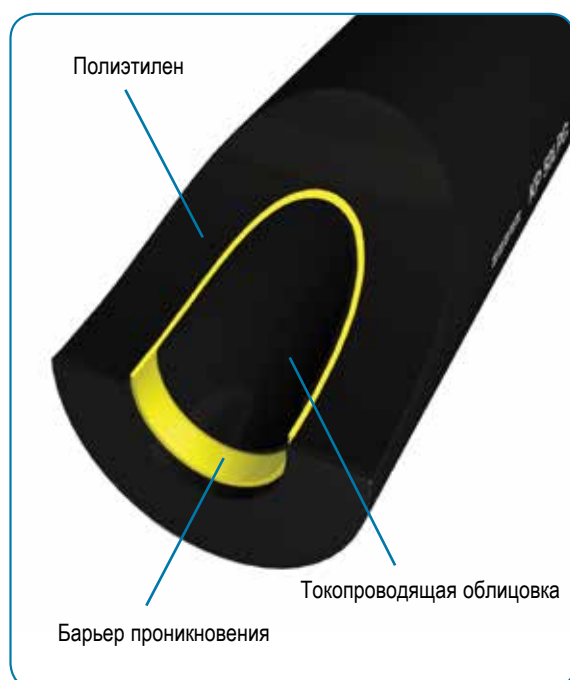
Быстрая окупаемость

В отличие от стандартных стальных, пластиковые трубопроводы KPS LPG окупаются быстро. Трубопроводы KPS LPG не требуют катодной защиты, не нужно каждые несколько лет закрывать предприятие, чтобы проверить отсутствие коррозии или провести испытания на гидростатическое давление с целью проверить трубы на отсутствие повреждений. Даже на небольшой станции окупаемость достигается примерно за 5 лет.



Безопасность в условиях с повышенным риском

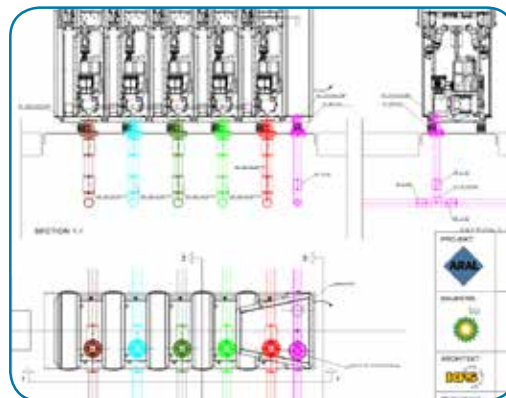
Переход со стального на пластиковый трубопровод связан с рисками статического электричества на станции сжиженного углеводородного газа. Рассеивающая (токопроводящая) облицовка труб KPS LPG предотвращает накопление электростатического заряда. Трубопровод KPS LPG – единственный пластиковый трубопровод для сжиженного углеводородного газа (LPG) с возможностью заземления и внутренней защитой от рисков, связанных с электростатическими зарядами.



Для руководителей проектов и инженеров-проектировщиков

Помощь в проектировании

Проектировщики и конструкторы OPW готовы принять участие в проекте уже на его начальных этапах. Мы передаем необходимые для проекта спецификации и чертежи. Мы подготавливаем подробные установочные схемы по станции, которые можно использовать для заявки о разрешении на строительство, либо проводим специальное обучение для руководителей проектов, проектировщиков и конструкторов.



Проверенная процедура монтажа

Пошаговое описание прокладки трубопровода KPS LPG содержится в руководстве по монтажу системы KPS LPG и в обучающих материалах для монтажников. Вся процедура монтажа контролируется нашей группой технической поддержки, чтобы не допустить задержек строительства. С помощью руководства по монтажу системы KPS, руководители проекта могут проверять правильность выполнения монтажных работ на этапах планирования, а также во время установки и сдачи в эксплуатацию.



Четкая процедура испытаний и проверки

В системе KPS LPG Pipe System™ предусмотрена четко определенная процедура испытаний и проверки с предписаниями действий перед пуском системы в эксплуатацию. Успешное выполнение всех рекомендуемых испытаний проверяется с помощью ведомости технического контроля монтажа системы LPG и документации по испытаниям.



Для специалистов по монтажу

Легкость монтажа

Трубопроводы KPS LPG значительно проще прокладывать, по сравнению с трубопроводами из нержавеющей стали или стальными трубами с пластиковым покрытием. Трубопровод прокладывается на полную длину от резервуара до заправочной колонки. Не требуется сварка или рентгеновский контроль сварных соединений. Катодная защита не требуется, поскольку труба не подвержена коррозии.



Свобода выбора прокладывания трубопровода

Труба KPS LPG поставляется в бухтах стандартной длины. Монтажник на месте определяет подходящую длину трубы, что предоставляет полную свободу выбора с учетом непредвиденных обстоятельств при прокладке, таких как крупные камни или старые бетонные конструкции в земле. Сроки поставки сокращаются, поскольку не требуется предварительный заказ отрезков определенной длины.



Установка с использованием стандартных механических инструментов

Концевые фитинги KPS LPG устанавливаются с помощью недорогих стандартных инструментов. Не требуется арендовать или приобретать дорогостоящее оборудование или заказывать предварительно установленные фитинги, что увеличивает сроки поставки. Мы поставляем комплекты необходимых монтажных инструментов, но их можно также легко приобрести в местном хозяйственном магазине.



Полная техническая поддержка

Система KPS LPG Pipe System™ сопровождается полной технической поддержкой OPW, начиная с простых в понимании руководств по монтажу, иллюстрированных инструкций и учебных курсов для монтажников на местных языках. Для успешной работы с системой с самого начала, мы предлагаем поддержку при монтаже на рабочей площадке во время первой установки трубопровода KPS LPG. Техническая поддержка также предоставляется по телефону или электронной почте.



Для топливозаправочных компаний

Предназначено для высокого давления

Система KPS LPG Pipe System™ предназначена для работы с постоянным давлением 25 бар (363 фунт/кв. дюйм), что намного выше обычного давления на заправочных станциях сжиженного углеводородного газа (LPG). Трубу можно проверить под давлением 40 бар (580 фунт/кв. дюйм) на отсутствие повреждений после установки. Давление разрыва трубы около 250 бар, что предоставляет превосходный запас прочности.



Сертификат TÜV

KPS LPG Pipe System™ сертифицирована TÜV Süd для работы на заправочных станциях сжиженного углеводородного газа (LPG). Сертификат TÜV подтверждает эксплуатационное качество KPS LPG Pipe System™ и разрешает установку на заправочных станциях сжиженного углеводородного газа (LPG). Согласно заключению TÜV Süd, срок службы трубопровода KPS LPG составляет как минимум 25 лет. KPS LPG – единственный сертифицированный TÜV пластиковый трубопровод для сжиженного углеводородного газа (LPG).



Отвечает требованиям АТЕХ и EN

KPS LPG Pipe System™ соответствует требованиям директивы ЕС 97/23/ЕС о безопасности на рабочем месте и требованиям ЕС по работающему под давлением оборудованию (PED) с разрешением использовать маркировку CE. KPS LPG Piping System™ также соответствует требованиям EN 13163-1, Неэлектрическое оборудование для потенциально взрывоопасных атмосфер. Эксплуатация трубопроводов KPS LPG отвечает всем обязательным директивам ЕС для заправочных станций сжиженного углеводородного газа (LPG).



Надежный поставщик

Трубы KPS для сжиженного углеводородного газа (LPG) разработаны KPS, ведущим разработчиком, производителем и поставщиком пластиковых труб для заправочных станций бензинового, дизельного и этанолового топлива с 1981 г. Бензопроводы KPS успешно установлены и работают на многочисленных заправочных станциях в Европе, Азии, Африке и Ближнем Востоке.

KPS теперь входит в состав OPW, международного поставщика топливозаправочного оборудования и компании Dover (NYSE: DOV). Компания имеет сертификат ISO 9001 и 14001.



Подразделения в Европе, Ближнем Востоке и Африке

1 **Главный офис OPW EMEA**

OPW Nordic
OPW Sweden AB
Box 70
736 22 Kungsör
Швеция
+46 227 422 00

2 **OPW Czech Republic**

Dover CR spol. s.r.o.
Prumyslva 4
431 51 Klasterec nad Ohri
Чехия
+420 474 624 025

3 **Fibrelite Composites Ltd**

Snaygill Industrial Estate
Keighley Road, Skipton
North Yorkshire BD23 2QR
Великобритания
+44 1756 799 773

4 **OPW France**

73 Avenue Carnot
FR-94230 Cachan
Франция
+33 1 4663 0400

5 **OPW Ibéria**

Avda. Diagonal Plaza 14
Nave 41, Polígono Industrial Plaza
ES-50197 Zaragoza
Испания
+34 876 76 8928

6 **OPW CIS**

Чистопрудный бульвар,
д. 17, стр. 1, эт. 8
Москва, 101000
Россия
+7 495 287 96 99

7 **OPW Slovakia**

Antolská 4
SK-85107 Bratislava
Словакия
+42 1 911 886 613

8 **OPW FMS Poland**

Petro Vend sp. z o.o.
ul. Warszawska 184
32-086 Węgrzce
Польша
+48 12 4106600

Оборудование OPW для АЗС

Компоненты и продукция для защиты окружающей среды и потребителей на АЗС, предназначены для обычных и альтернативных видов топлива.

Электронные системы OPW

Инновационные электронные измерительные системы для резервуаров и системы контроля топлива для определения уровня запасов топлива и его распределения. А также автоматизированные системы мойки автомобилей.

Химическое и промышленное оборудование OPW

Безопасная и эффективная погрузка и выгрузка опасных химических веществ: загрузочные рукава, поворотные соединения, смотровые индикаторы потока, быстроразъемные соединения и муфты сухого разъема, предохранительные разрывные соединения.

Оборудование OPW для транспортировки

Компоненты и системы для автоцистерн и вагоноцистерн, обеспечивающие безопасное обращение, погрузку, перевозку и выгрузку опасных объемных продуктов, включая нефтепродукты, химические грузы и сухие насыпные грузы.