

PRIMUS LINE

The prime solution for pipes.



Primus Line® Overland Piping – безопасное и надежное решение для временной наземной перекачки жидкости

- ✓ Сточные воды
- ✓ Промышленная вода
- ✓ Соленая вода
- ✓ Морская вода
- ✓ Пресная вода

 Спроектировано,
 разработано и
 сделано в Германии

PRIMUS LINE® OVERLAND PIPING

ОСОБЕННОСТИ

Внешний слой: устойчивая к истиранию оболочка из ТПУ

Армирование: бесшовная ткань из арамидного волокна

Внутреннее покрытие: износостойкий ТПУ



ПОДХОДИТ ДЛЯ ЛЮБЫХ УСЛОВИЙ

Primus Line Overland Piping – идеальное, безопасное и надежное решение для временной наземной перекачки жидкости. Превосходная матрица, состоящая из полимеров с высокими эксплуатационными характеристиками и герметичных концевых соединителей, обеспечивает оператору полную уверенность при работе в чувствительных средах. Primus Line Overland Piping - это экологически чистое решение, разработанное для многочисленных развертываний с расчетным сроком службы 20 лет, убеждает быстрой установкой.

ПРИМЕНЕНИЕ

Безопасная и быстрая установка байпаса

- Байпас должен быть установлен в кратчайшие сроки.
- Обводная линия часто должна проходить по неровному грунту и труднодоступной местности.
- Байпасный трубопровод должен быть адаптирован к изменяющимся погодным условиям и резким перепадам температур.
- Лайнер байпаса должен выдерживать рабочее давление и потенциальные скачки давления, а также недопускать порывов.

Недавно разработанный Primus Line Overland Piping преодолевает все эти проблемы.

Более 20 лет компания Rädlinger Primus Line известна своими системами восстановления напорных трубопроводов. Теперь команда использовала все свои знания и опыт для разработки уникального во всем мире наземной системы, которая выдерживает даже самые суровые условия.

Технология состоит из недавно разработанной облицовочной матрицы, а также системы соединения, специально подготовленной для Primus Line Overland Piping.

Матрица лайнера состоит из арамидного армирования, а также внутреннего и наружного покрытия из ТПУ. Армирование арамидом обеспечивает системе Overland Piping чрезвычайно высокую прочность, поэтому позволяет лайнеру выдерживать высокое рабочее давление. ТПУ не подвержен коррозии и делает лайнер чрезвычайно износостойким. Черное внешнее покрытие снижает негативное воздействие ультрафиолетового излучения.



Заводское производство, сварка на месте не требуется

✓ Операционное преимущество

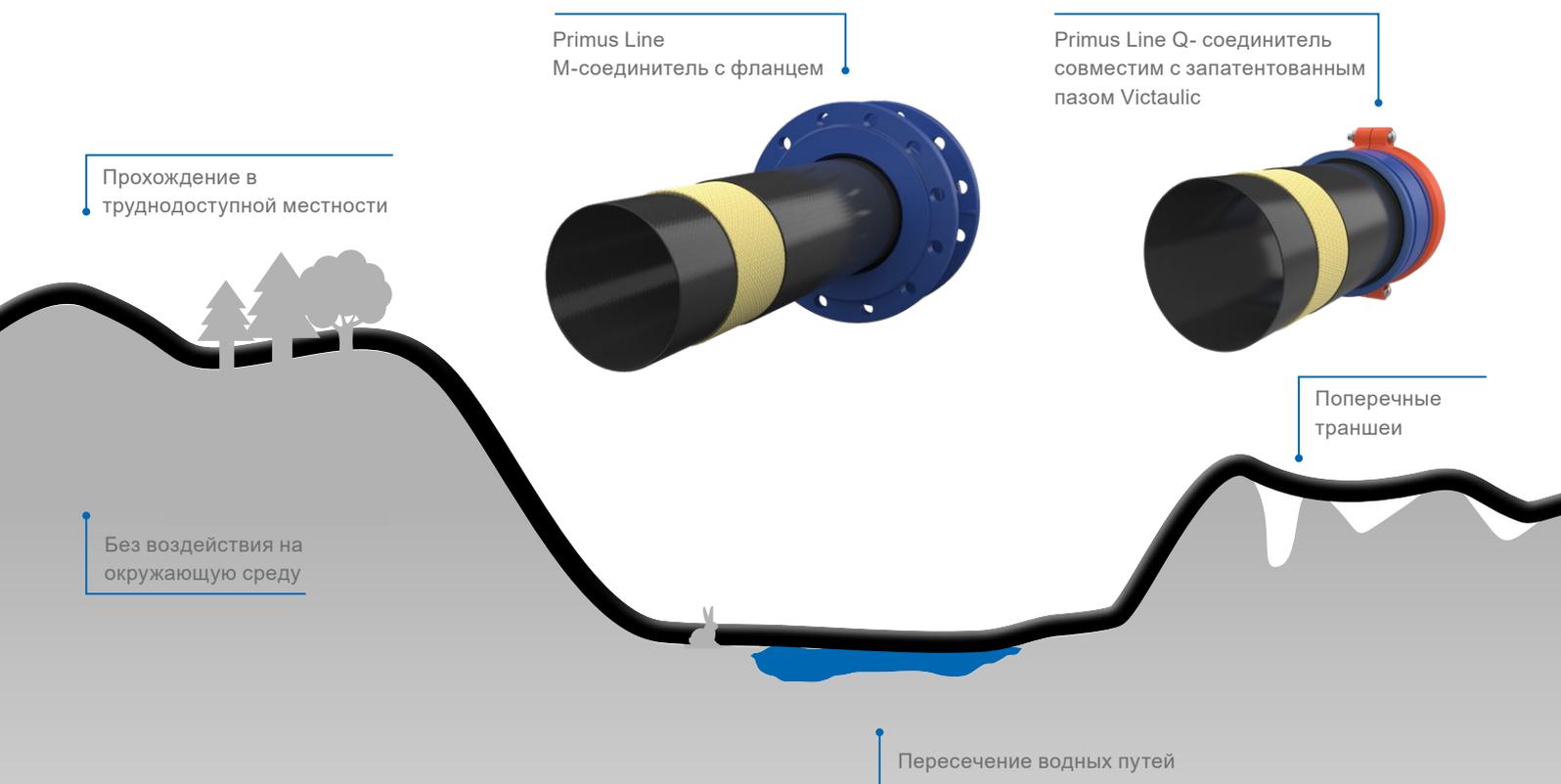
- Бесшовно изготавливаемый лайнер длиной 1.000 м и более
- Без необходимости сварки отдельных отрезков труб
- Быстрое и простое развертывание на несколько километров в день
- Возможность многократного использования с различным применением и ожидаемым сроком службы не менее 20 лет.

✓ Экономия средств

- Значительное снижение эксплуатационных расходов
- Снижение логистических затрат за счет намотки лайнера на компактные барабаны
- Низкие инвестиционные затраты на инструменты
- Минимум оборудования, необходимого для развертывания системы

✓ Техническое преимущество

- Высокая химическая и абразивная стойкость
- Высокое давление разрыва, включая расчетный коэффициент безопасности
- 100% контроль качества в процессе производства и перед отправкой
- Внутреннее и наружное покрытие из TPU для повышения гибкости трубы при намотке
- Высокая защита от ультрафиолета
- Низкий К-фактор 0,028 мм



Штаб-квартира
в Германии

Филиалы в Австралии,
Китае, Канаде и США

Лицензионные
партнеры по всему миру



 Глобальная деятельность
Primus Line

ИСПОЛЬЗУЕТСЯ ПО ВСЕМУ МИРУ

Опираясь на опыт!

Более 55 лет холдинг Rädlinger ведет активную деятельность в строительной индустрии.

Рэдлингер примус лайн ГмбХ (Rädlinger primus line GmbH) входит сегодня в группу Вернер Рэдлингер, имеющей около 400 сотрудников. С 20-летним опытом успешного применения в более чем 40 странах, Primus Line является одной из ведущих технологий в области восстановления напорных трубопроводов бестраншейным методом по всему миру.

Производство Primus Line остается в Германии. Глобальная сеть партнеров и собственные филиалы в Австралии, Китае, Канаде и США обеспечивают быструю и простую реализацию проектов на местах.

Быстрое
развертывание



ПРИМЕРЫ ВЫПОЛНЕННЫХ ПРОЕКТОВ

КАНАЛИЗАЦИОННЫЙ БАЙПАС DN 300 ДЛИНОЙ L = 1100 М

Осло, Норвегия

Восстановление канализационного коллектора DN 1200 и 20 люков;

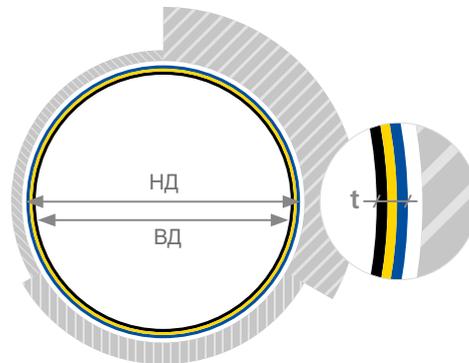
Наземный трубопровод Primus Line для временного транспортирования жидкости во время ремонтных работ
Перекачка до 16 000 литров воды в минуту

Две параллельные линии Primus Line MD - 300/12" – F
Длиной l = 1100 каждая

Труднодоступность, сложный рельеф местности, большой объем воды сделали Primus Line Overland Piping идеальным решением проблемы



PRODUCT PORTFOLIO



ND (Наружный диаметр)
VD (Внутренний диаметр)
t (Толщина)

Метры:

Однослойное армирование из арамидного волокна

	ND	Толщина	ВД	Давление разрыва	Макс РД	Вес
	мм	мм	мм	бар	бар	кг/м
Primus Line® DN 150	134	6,0	122	140	47,3	2,5
Primus Line® DN 200	183	6,0	171	100	33,6	3,5
Primus Line® DN 250	237	6,0	225	75	24,9	4,6
Primus Line® DN 300	284	6,0	272	64	21,5	5,6
Primus Line® DN 350	314	6,0	302	50	17,1	6,1

Императорский:

Однослойное армирование из арамидного волокна

	ND	Толщина	ВД	Давление разрыва	Макс РД	Вес
	inch	inch	inch	psi	psi	lbs/ft
Primus Line® 6-inch	5.28	0.24	4.80	2.030	686	1.7
Primus Line® 8-inch	7.20	0.24	6.73	1.450	487	2.4
Primus Line® 10-inch	9.33	0.24	8.86	1.088	361	3.1
Primus Line® 12-inch	11.18	0.24	10.71	928	312	3.8
Primus Line® 14-inch	12,36	0.24	11,89	725	248	4.1



Rädlinger primus line GmbH
Kammerdorfer Straße 16
93413 Cham · Germany

Телефон: +49 9971-80 88-0
Факс: +49 9971-80 88-9999

info@primusline.com
www.primusline.com