



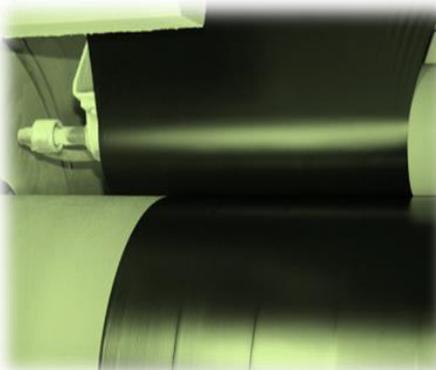
Т К Р SERVICES B.V.

*Предлагаем законченные комплексные решения
и услуги в сфере покрытия труб*

Внутреннее покрытие



Наружное покрытие



Бетонное покрытие



Компания **Turn Key Pipeline Services** занимается разработкой, изготовлением, поставками, монтажом и пусконаладкой оборудования для технологической транспортировки, дробеочистки и покрытия стальных труб для газо- и нефтепроводов и водопроводных труб по всему миру.



Мы готовы предоставить комплексные законченные системы покрытия труб

Turn Key Pipeline Services BV (TKPS) является компанией, которая способна предложить вам полностью законченные решения «под ключ» для покрытия труб и их технологической транспортировки, а также услуги по управлению/эксплуатации поставленных технологических линий, включая концептуальную проработку, детальный инжиниринг, изготовление, поставку, монтаж и пусконаладку. Представление услуг по управлению/эксплуатации поставленных линий обеспечивает полную уверенность Заказчика в качестве продукции, сводя к минимуму как эксплуатационные расходы, так и связанные с производством риски.

Нашими заказчиками являются крупнейшие нефтяные и газовые компании и производители труб, а также другие подрядчики нефтегазовой промышленности. Мы не только предлагаем инженерные решения и оборудование, но также и осуществляем эксплуатацию поставленных нами технологических линий, гарантируя качество наносимых покрытий – и такой подход является уникальным. Компания TKPS является **ЕДИНСТВЕННЫМ** в мире поставщиком оборудования для покрытия труб, который представляет полный комплекс услуг – от инженерной проработки оборудования до выпуска готовой трубы с нанесенным покрытием.

Компании группы TKPS

Turn Key Pipeline Services BV	-	Goor – Нидерланды
ООО «Терн Ки Пайплайн Сервисез»	-	Санкт-Петербург - Россия
	-	Челябинск - Россия

Наши сильные стороны

Инновационность

Мы разрабатываем и проектируем оборудование применительно к каждому новому проекту

Автоматизация

Для управления всеми технологическими процессами применяются самые современные системы управления, повышающие надежность и стабильность производства и качество продукции

Эффективность

Упрощение дизайна для сведения к минимуму необходимости в обслуживании, снижения отходов, уменьшения времени простоев и снижения эксплуатационных затрат

Безопасность

Мы снижаем все возможные риски для персонала путем обеспечения непрерывного автоматического контроля за вращающимися частями оборудования, исключая необходимость в участии персонала в управлении работой оборудования на потенциально опасных участках

Управление

Мы можем предложить Заказчику полный комплекс услуг по управлению линиями покрытия, взяв на себя все обязанности по обеспечению качества, соблюдению техники безопасности, выполнению производственных графиков, проведению технического обслуживания, поставке запасных частей и материалов, гарантий качества и отгрузки готовой продукции конечному потребителю.



Оборудование для покрытия и транспортировки труб

- Объем поставки нашего оборудования включает в себя полный комплекс компонентов систем для нанесения покрытия, а именно:
- Оборудование безопасности и защиты окружающей среды
- Оборудование контроля качества
- Оборудование технологической транспортировки труб,
- Системы хранения и подачи материалов
- Оборудование нанесения покрытия
- Системы рекуперации, управления и переработки/утилизации образующихся отходов
- Системы контроля и учета расхода материалов
- Системы прослеживаемости и маркировки труб
- Разрешительная документация и сертификаты для эксплуатации оборудования

Наши услуги по управлению и эксплуатации

Компания TKPS может предоставить полный комплекс услуг по эксплуатации технологических линий покрытия – начиная от получения «черных» труб и до отгрузки труб в изоляции (с нанесенным покрытием). Данные услуги могут быть предоставлены либо в виде полного комплекса, либо выборочно - с учетом пожеланий и потребностей Заказчика, и включают в себя следующее:

- Руководящий персонал
- Сотрудники по технике безопасности и охране труда
- Технологические методики производства
- Персонал контроля и обеспечения качества
- Руководства, методики и процедуры обеспечения качества
- Эксплуатационный персонал
- Методики и процедуры управления
- Механики, электрики и вспомогательный персонал
- Руководства и методики по технике безопасности и охране труда
- Гарантии выполнения заданных объемов производства
- Гарантии норм расхода материалов
- Лабораторные испытания, ведение текущего контроля качества и отчетной документации
- Техническое обслуживание всего оборудования, включая:
- Поставка запасных и быстроизнашивающихся частей
- Поставки материалов для покрытия и расходных материалов
- Гарантии на оборудование и нанесенное покрытие
- Взаимодействие с Заказчиком в отношении выполнения производственных графиков, сортамента и отгрузки готовой продукции



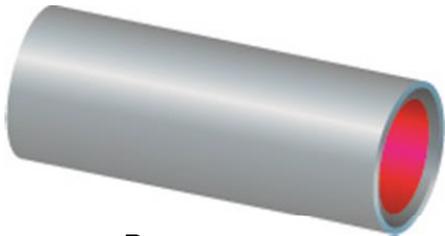
Виды технологического оборудования

- ТРАНСПОРТНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ТРУБ
- ОБОРУДОВАНИЕ ВНУТРЕННЕЙ ДРОБЕОЧИСТКИ И НАНЕСЕНИЯ ЛКМ-ПОКРЫТИИ
- 3-СЛОЙНОЕ ПОЛИЭТИЛЕНОВОЕ И ПОЛИПРОПИЛЕНОВОЕ ПОКРЫТИЕ
- БЕТОННОЕ УТЯЖЕЛЯЮЩЕЕ ПОКРЫТИЕ
- НАРУЖНАЯ / ВНУТРЕННЯЯ ОБДИРКА (СНЯТИЕ ПОКРЫТИЯ)
- ПЕНОПОЛИУРЕТАНОВАЯ ТЕПЛОИЗОЛЯЦИЯ
- ВНУТРЕННЕ ЭПОКСИДНОЕ ПОРОШКОВОЕ ПОКРЫТИЕ





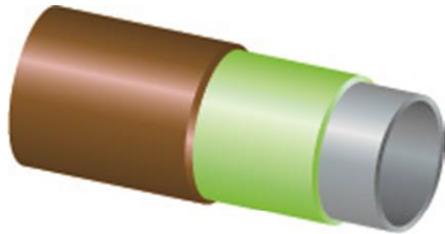
Системы покрытий



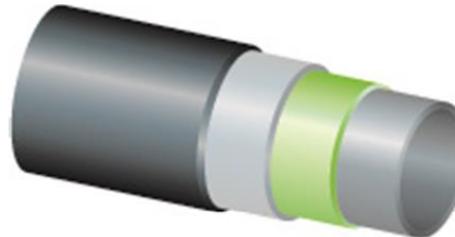
Внутреннее покрытие



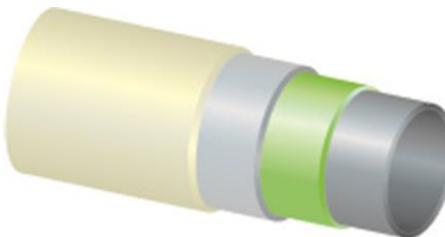
Эпоксидное покрытие (FBE)



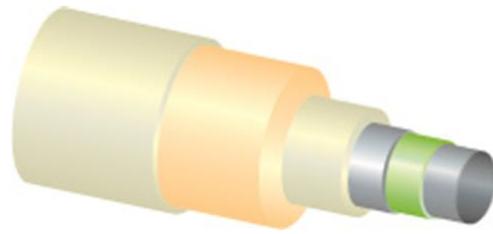
Двухслойное покрытие (FBE)



3-слойное ПЭ покрытие (3LPE)



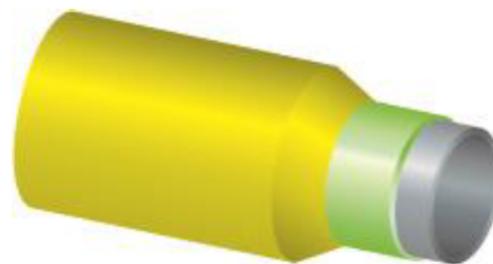
3-слойное полипропиленовое (3LPP)



Многослойное полипропиленовое



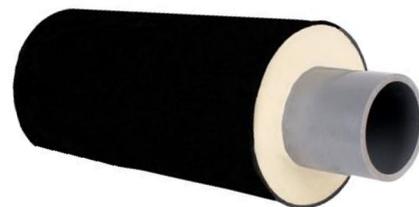
Утяжеляющее бетонное покрытие



Структурированный полиуретан



Внутреннее эпоксидное покрытие (FBE)



Теплоизоляционное ППУ покрытие



Компания Turn Key Pipeline Services

- Производит и поставляет высокотехнологичное оборудование для покрытия стальных труб, применяемых в нефтегазовой промышленности и в ЖКХ (водопроводные трубы).
- Своими собственными силами разрабатывает и реализует инженерно-конструкторские решения для любых линий нанесения покрытий на трубы
- Предоставляет услуги по управлению эксплуатацией технологических линий, при этом гарантируя качество нанесенного покрытия
- Обеспечивает дополнительное содействие при эксплуатации, включая логистику и удаленные площадки хранения.
- Принимает на себя ответственность за весь спектр деятельности, начиная от проработки конструкторских решений до отгрузки готовой продукции – такой подход является уникальным и единственным на рынке поставщиков оборудования для покрытия труб .
- Данная концепция позволяет Заказчику иметь только одного подрядчика для осуществления всего спектра деятельности по покрытию труб
- В число заказчиков компании входят крупнейшие предприятия нефтегазовой отрасли, заводы-производители труб и прочие подрядчики нефтегазовой промышленности
-





Транспортное оборудование для труб



Пошаговые и цепные конвейеры



Конусные конвейеры



Станция вращения



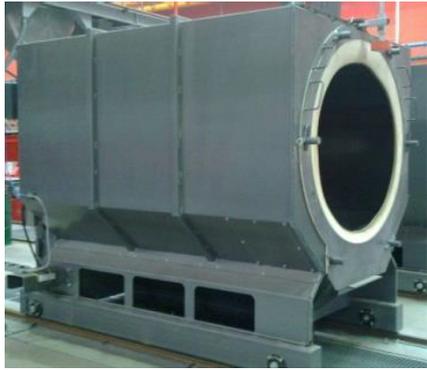
Однопозиционная передаточная тележка



Подъемно-опускной конусный конвейер



Оборудование дробеочистки и нанесения ЛКМ-покрытий



Дробеметные кабины



Пылесборники и рекуперация



Дробеметные
головки



Участок
смешивания и
подготовки ЛКМ и
покрасочные
штанги





Оборудование для 3-слойного полиэтиленового/полипропиленового покрытия



Камеры нанесения
эпоксидного
порошка



Компенсаторы
сварного шва



Экструдеры адгезива,
полиэтилена и
полипропилена



Автоматическое
оборудование для
3LPE покрытия



Сушка материалов

Установки зачистки концов, циклоны и
пылесборники





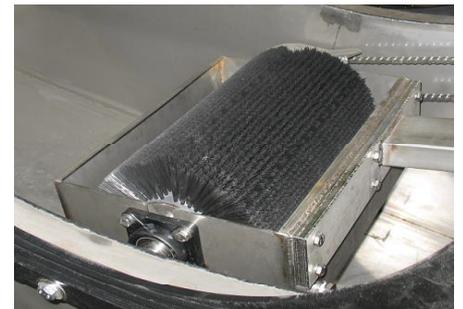
Прочее технологическое оборудования для нанесения покрытий FBE – 3LPE – PP



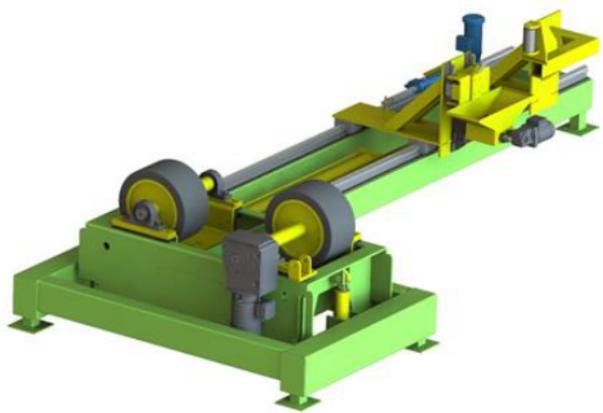
Оборудование нанесения эпоксидного порошка (FBE)



Газовые печи нагрева



Оборудование промывки хроматным раствором



Зачистка концов труб



Дробеметы



Оборудование для нанесения бетонного покрытия



Нанесение бетона методом
набрызга



Нанесение обертыванием



Тележки обетонирования

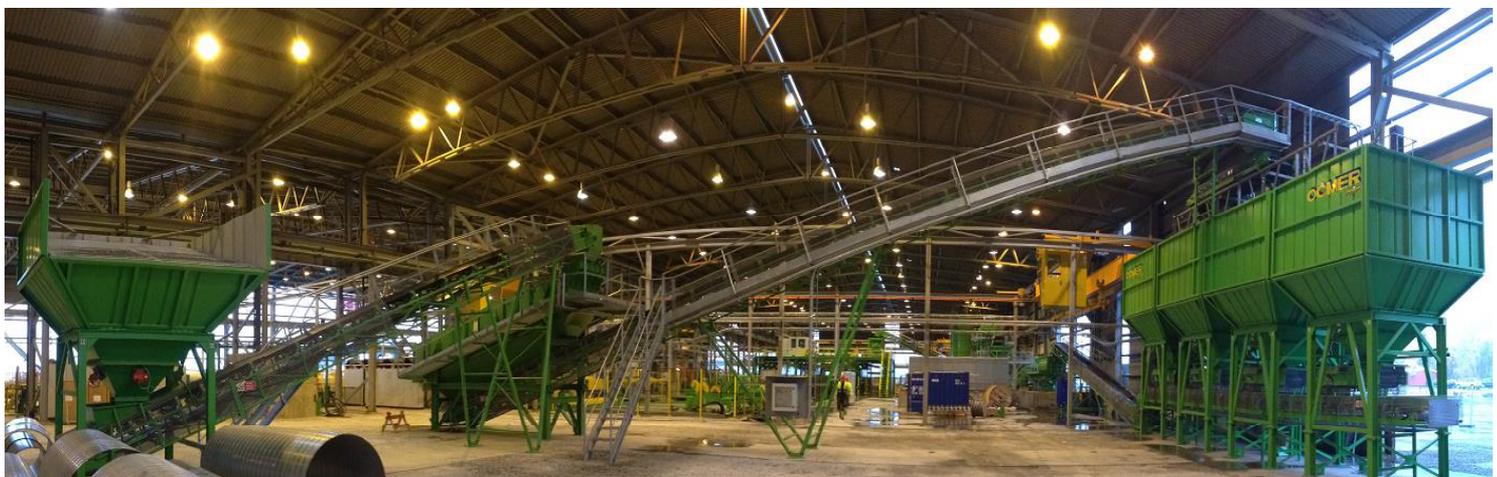


Мостовые краны с траверсами



Подъемник

Оборудование приготовления бетонной смеси





Оборудование для наружной/внутренней обдирки водой высокого давления



Камера обдирки



Системы индукционного нагрева



Система очистки и
утилизации
технологической воды

Насосы воды высокого
давления



Конвейер линии обдирки



Оборудование для теплоизоляции труб



Изготовление оболочки



Трубы
Отводы



Заливочные столы



Изготовление сегментов



Системы заправки ППУ



Теплоизоляция отводов



Резка сегментов



Опорные дорны для отводов



Заливочные столы



Оборудование внутреннего эпоксидного покрытия труб малых диаметров



Внутренняя дробеструйная очистка



Система нанесения эпоксидного порошка



Печи
нагрева

Дробе-
очистка и
нанесение
праймера

