Решения для защиты свайных оснований

Зоны всплеска, приливная, подводная

Система Pile Wrap

HCL Pile Wrap — это система защиты свай в зоне брызг, приливной зоне и зоне полного погружения, подходящая для деревянных, стальных и бетонных свай. Она состоит из внутреннего слоя (ленты на вазелиновой основе и дополнительной пасты/грунтовки), который защищен с помощью сверхпрочной 2х-миллиметровой оболочки из полиэтилена высокой плотности с креплениями HCL Smart®Bands. Это решение изолирует сваю от воды и кислорода, тем самым останавливая коррозию.

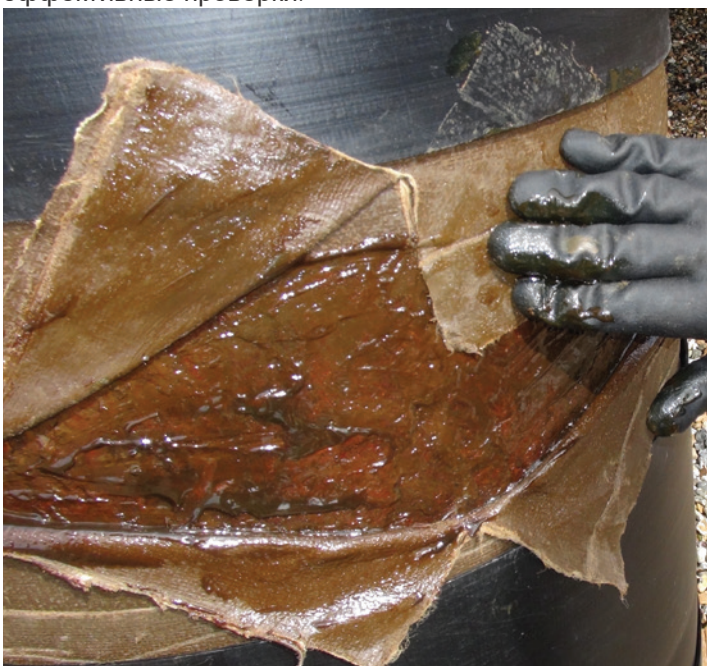
- Простая и быстрая установка
- Требуются только ручные инструменты
- Предварительное обследование не требуется
- Опробовано и протестировано по всему миру с многочисленными установками в различных проектах
- 100% Неметаллические
- Совместимы с ЭХЗ и протекторной защитой

Установка

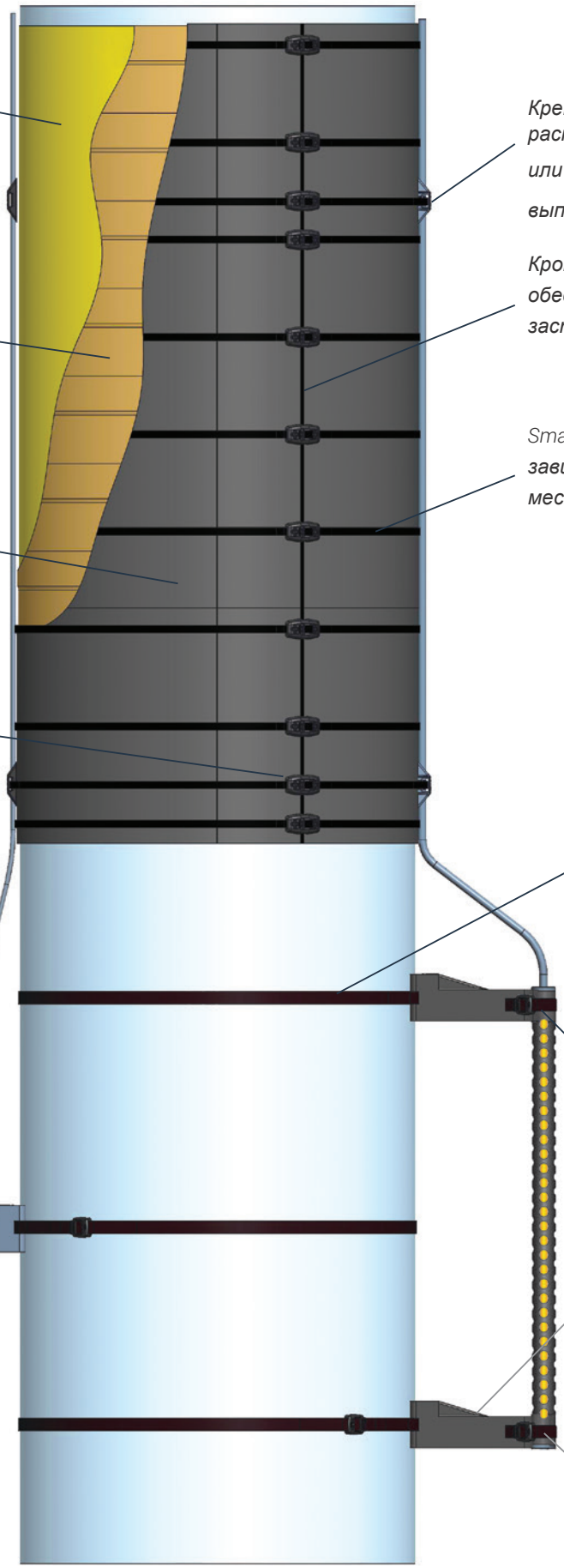
Система Pile Wrap от HCL устанавливается быстро и без использования электроэнергии или дорогостоящего гидравлического оборудования. Благодаря этому, монтаж может выполняться на месте одновременно несколькими группами благодаря недорогим и прочным инструментам, поставляемым с системой Smart® Band.

Инспекция

Необходимость в постоянном контроле и осмотре антикоррозионного слоя хорошо удовлетворяется системой HCL Pile Wrap с возможностью выполнения инспекций на 360°. Инспекционные окна рекомендоавано располагать на 10% локальных точек на проекте и оснащать многоразовыми оболочками, обеспечивающими быстрые и эффективные проверки.



Полная защита сваи



Вазелиновая паста/ грунтовка для использования в местах, где очаги коррозии превышают 2 мм.

Морская вазелиновая лента. Лента холодного нанесения на основе воска, включающая нетканую синтетическую ткань-основу, соединенную стежками.

2-миллиметровая оболочка из полиэтилена высокой плотности черного цвета, устойчивая к УФ излучению.

Система застежек Smart® Band Hybrid или система Smart® Band Compact в зависимости от местоположения и условий

Электроды сравнения могут быть размещены без покрытия или в оболочке из ПВХ.

Доступно 3 различных расстояния смещения от стальной поверхности

Крепление кабеля к свае до распределительной коробки или трансформаторного выпрямителя

Кромочный профиль HCL обеспечивает единую застёжку на оболочке.

Smart® Band 19 мм или 32 мм в зависимости от диаметра и местоположения/экспозиции

Высокопрочный ремешок Smart® Band шириной 32 мм из PA12 обеспечивает надёжность крепления седла и анода.

Возможность использования анодов без покрытия или смонтированных из ПВХ

В зависимости от длины анода можно использовать 2 или более седла.

Лента Smart® Band Compact 32 мм для крепления анода к седлу

Комплексная система крепления ЭХЗ для защиты портовых свай

Система фиксации ЭХЗ от HCL полностью неметаллическая, что позволяет прикреплять обнаженные или покрытые ПВХ/экранированные аноды и электроды сравнения любого диаметра, высоты, позиции или местоположения без необходимости предварительного осмотра и с большой экономией на расходах на погружение и мобилизацию. Включая регулируемые седла из прочного полиуретанового профиля с высокопрочными ремнями из полимерного композита, они могут быть установлены полностью в погруженном состоянии или в консольной конфигурации над минимальным уровнем воды.

- Все неметаллические конструкции.
- Конфигурируется для всех диаметров свай и размеров анодов.
- Значительная экономия времени водолаза на монтаж
- Регулируемое расстояние отступа от 170 до 300 мм
- Возможность крепления оголённых и смонтированных на трубе анодов и электродов сравнения.
- Замеры на месте не требуются, кроме указания диаметра сваи.
- Обеспечивает гибкость в месте установки анодов в любом положении и на любой глубине.
- Может быть установлен на консоль, поэтому погружение не требуется.
- Лёгкий и компактный, поэтому минимальные затраты на транспортировку.
- Система прокладки кабеля от анода до трансформатора вверх по свае
- При необходимости можно снять и снова установить
- Собственные инженеры HCL, которые помогут вам спроектировать и настроить вашу систему
- Система фиксации ЭХЗ полностью дополняет систему обертывания ворса HCL.

Простая и эффективная оснастка делает эту систему быстрой и эффективной.

1000 инструмент

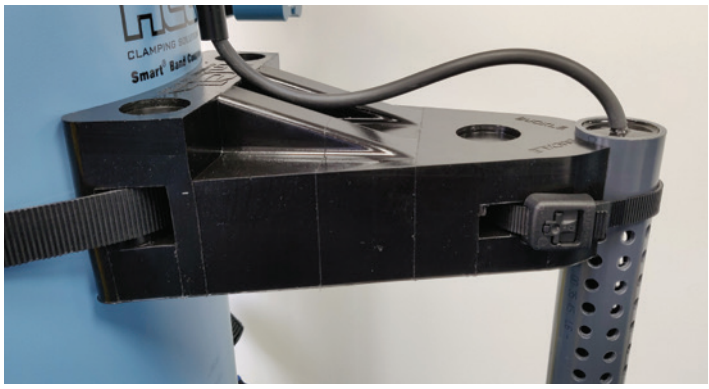
2000 инструмент

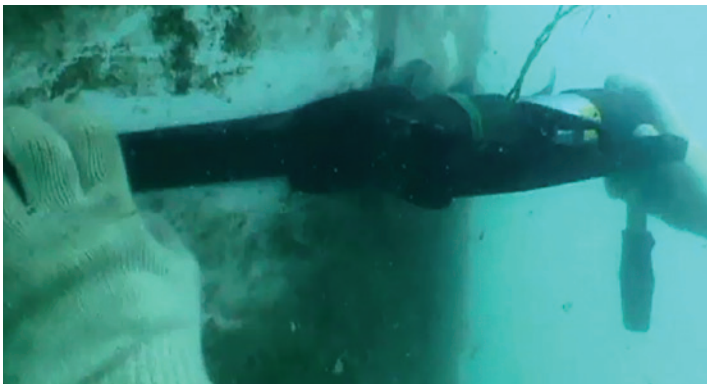
Безопасная Фиксация

Система фиксации ЭХЗ от HCL может быть установлена быстро, без необходимости предварительных замеров точных размеров сваи/металлоконструкций и в любом положении над (консольно) или под водой. Для установки и затяжки хомута к стали и анода в хомут используется простой и эффективный инструмент, что позволяет выполнять установку в условиях нулевой видимости. Тот факт, что не требуется нагрев или сварка, является дополнительным преимуществом этой системы в сравнении с традиционными методами монтажа, что значительно упрощает установку.

Установка

Ручной механический инструмент HCL — это все, что необходимо для установки хомутов. Устранение необходимости в сварке, подводном монтаже стальных конструкций и мобилизации тяжёлых стальных конструкций может способствовать существенной экономии на проекте и сокращению времени на выполнение требуемого объёма работ.



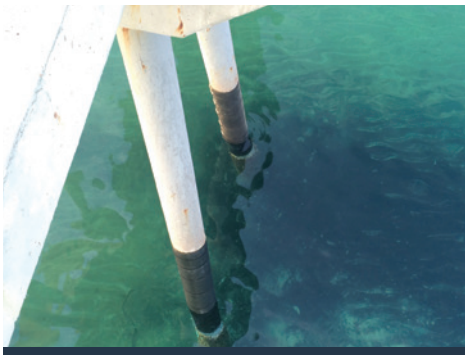


Проекты, обучение и консультации

Проекты

Компания HCL участвует в проектах по защите свай уже более 20 лет — средства защиты свай HCL устанавливаются на причалы по всему миру.

Дальний Восток



Южная Америка

Южная Корея

Средний Восток

Китай

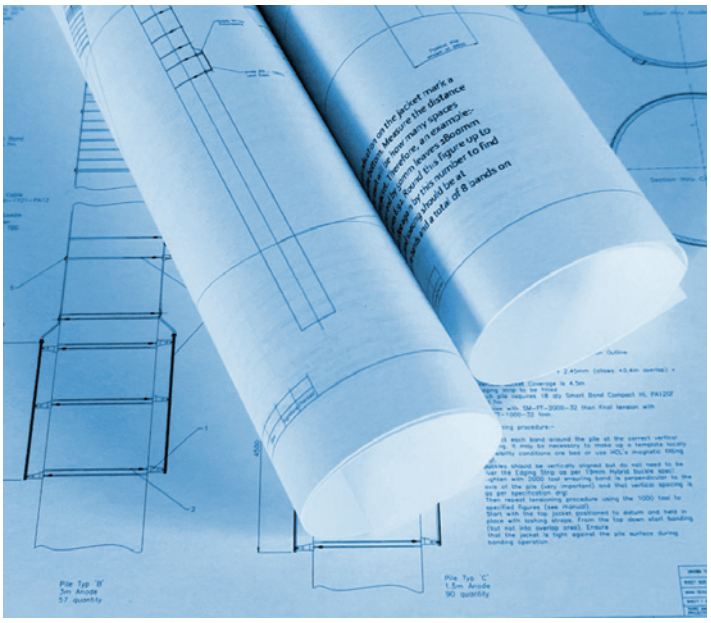
Юго-Восточная Азия

Обучение

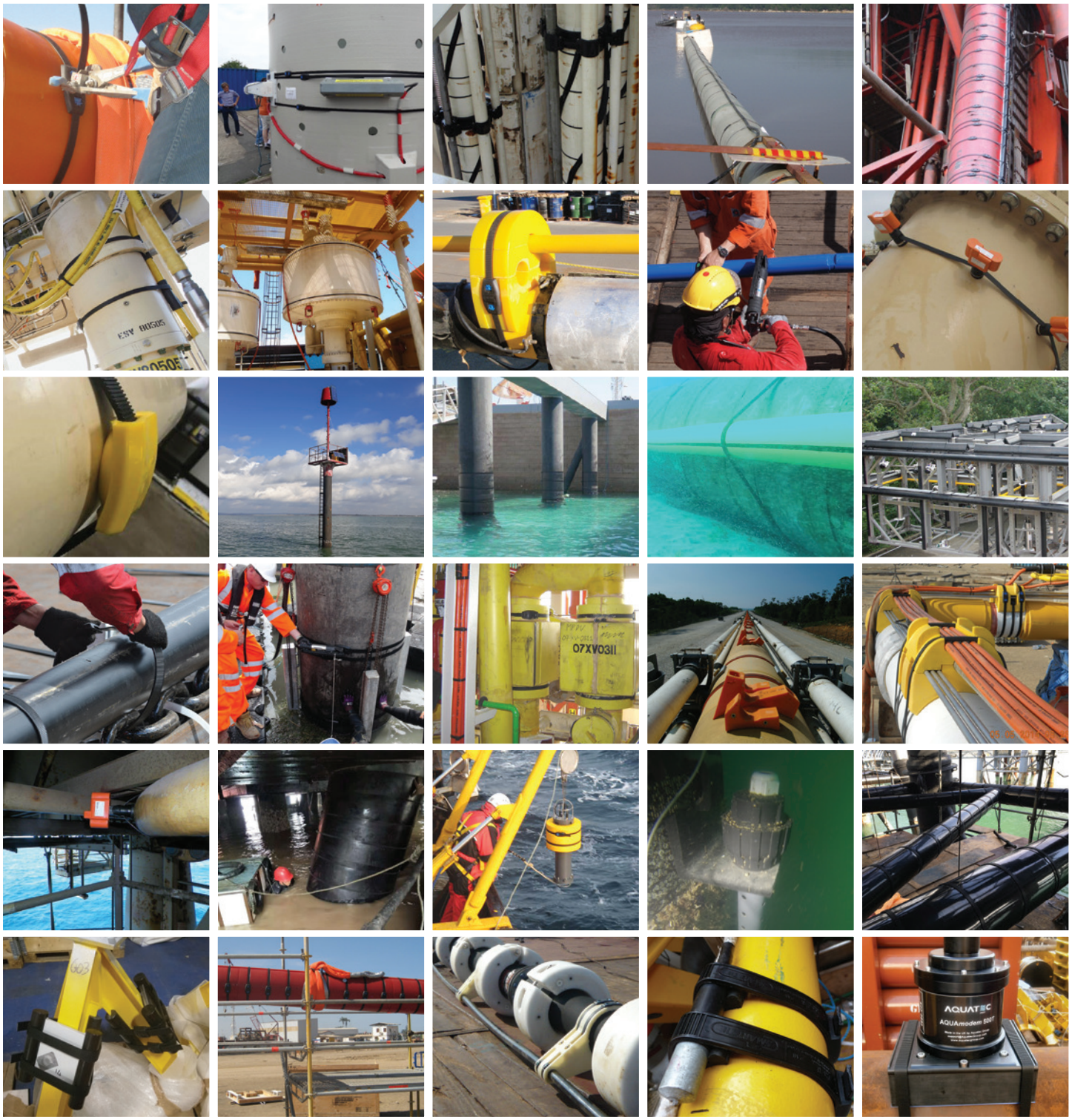
Обученный персонал может посетить клиентов для проведения обучения на месте по установке систем Pile Wrap и ICCP.

Консультирование

В HCL работает опытная команда инженеров, которые могут полностью проконсультировать по каждому проекту с предоставлением спецификаций и чертежей.



HCL Fasteners предлагает решения для морской, оффшорной и подводной промышленности в течение 20 лет.



Официальный дистрибьютор в РФ
ООО"Биёнд Материалс"

Tel: +7 (861) 944 69 64
Email: sale@hcl-clamps.ru

www.hcl-clamps.ru

QUALITY SYSTEM CERTIFICATION
DNV·GL
ISO 9001

©HCL Fasteners. All Rights Reserved.