

Защита будущего

Антикоррозийная
защита подземных и
подводных объектов
с помощью STOPAQ

 **STOPAQ**
Self Healing Corrosion Prevention

ТОО «CPGI (Си Пи Джи Ай)»

Эксклюзивный дистрибьютор
на территории Республики Казахстан
info@cpgi.kz • www.cpgi.kz

 **SEALFORLIFE**
Industries

Защита будущего

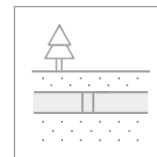
безопасность и
чистота

Подземные и подводные объекты

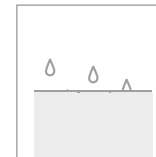
STORAQ - это совершенная технология для антикоррозийной защиты подземных объектов, соединений морских месторождений и других стальных подземных сооружений.

Системы STORAQ защищают от проникновения воды, кислорода и бактерий, и стремятся стать самой экологически безопасной антикоррозийной системой в мире.

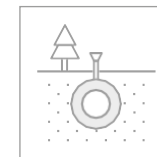
STORAQ предлагает решения для следующих областей применения:



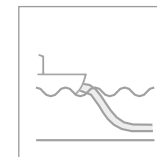
Подземные
объекты



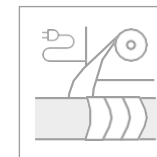
Линии с
наружной
конденсацией



Casing
Filler



Морские
монтажные
соединения



Автоматизированная
система промысла

Тест на адгезию

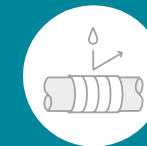
STORAQ обладает превосходной адгезией к различным основаниям, сухим или влажным, с минимальными требованиями к подготовке поверхности.

Не требуя грунтовки или сложных инструментов, наши системы просты и удобны в применении.



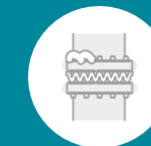
Подземные и подводные объекты у нас есть решение

Наш ассортимент продукции подходит для любых конструкций и условий эксплуатации от -45°C до $+95^{\circ}\text{C}$ / от -49°F до $+203^{\circ}\text{F}$.



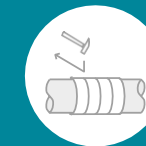
Продукция Wrappingband

Постоянный антикоррозионный слой, непроницаемый для кислорода и воды.



Продукция Paste и Filler

Серия пластичных составов Paste и Putty, используемых для заполнения неправильных форм и скола всех кромок.



Продукция для защиты от механических повреждений

Выбор материалов Outerwrap и термоусадочных манжет, а также (по желанию заказчика) дополнительной защиты от механических повреждений для удовлетворения различных эксплуатационных требований.

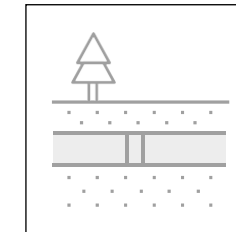
Защита будущего

Пример: Газовая компрессорная станция

Для голландской национальной газовой сети мы покрыли все оборудование газокompрессорной станции.



Подземные объекты

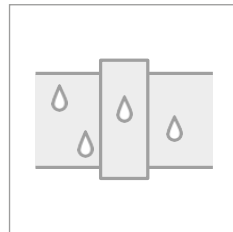


STORAQ — это совершенная технология антикоррозийной защиты подземных объектов.

Антикоррозионные материалы STORAQ чрезвычайно хорошо прилипают к голой стали и стали с покрытием, и дополняются разработанной на заказ защитой от механических повреждений, такой, как Outerwrap или High Impact Shield.

Простое нанесение

Линии с наружной конденсацией



STORAQ – это совершенная технология антикоррозийной защиты линий с наружной конденсацией.

Линия продуктов STORAQ WSH – это антикоррозионные материалы, предназначенные для нанесения на влажные поверхности.

Пример: Campina

Для компании Campina (Нидерланды) трубопровод с наружной конденсацией с фланцами, глухим фланцем и клапаном был покрыт системой STORAQ для нанесения на влажную поверхность.

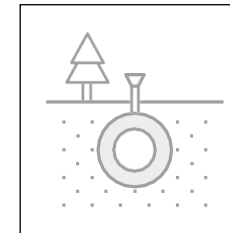


Примеры дополнительных преимуществ

STOPAQ Casing Filler — это готовое решение, используемое для заполнения кольцевого пространства обсадной колонны в Индии и многих других местах по всему миру.



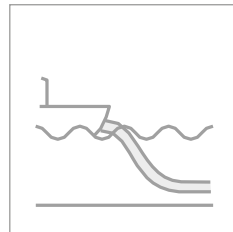
Casing Filler



STOPAQ Casing Filler обеспечивает систему постоянной антикоррозийной защиты наружной поверхности несущих труб и внутренней поверхности футляров.

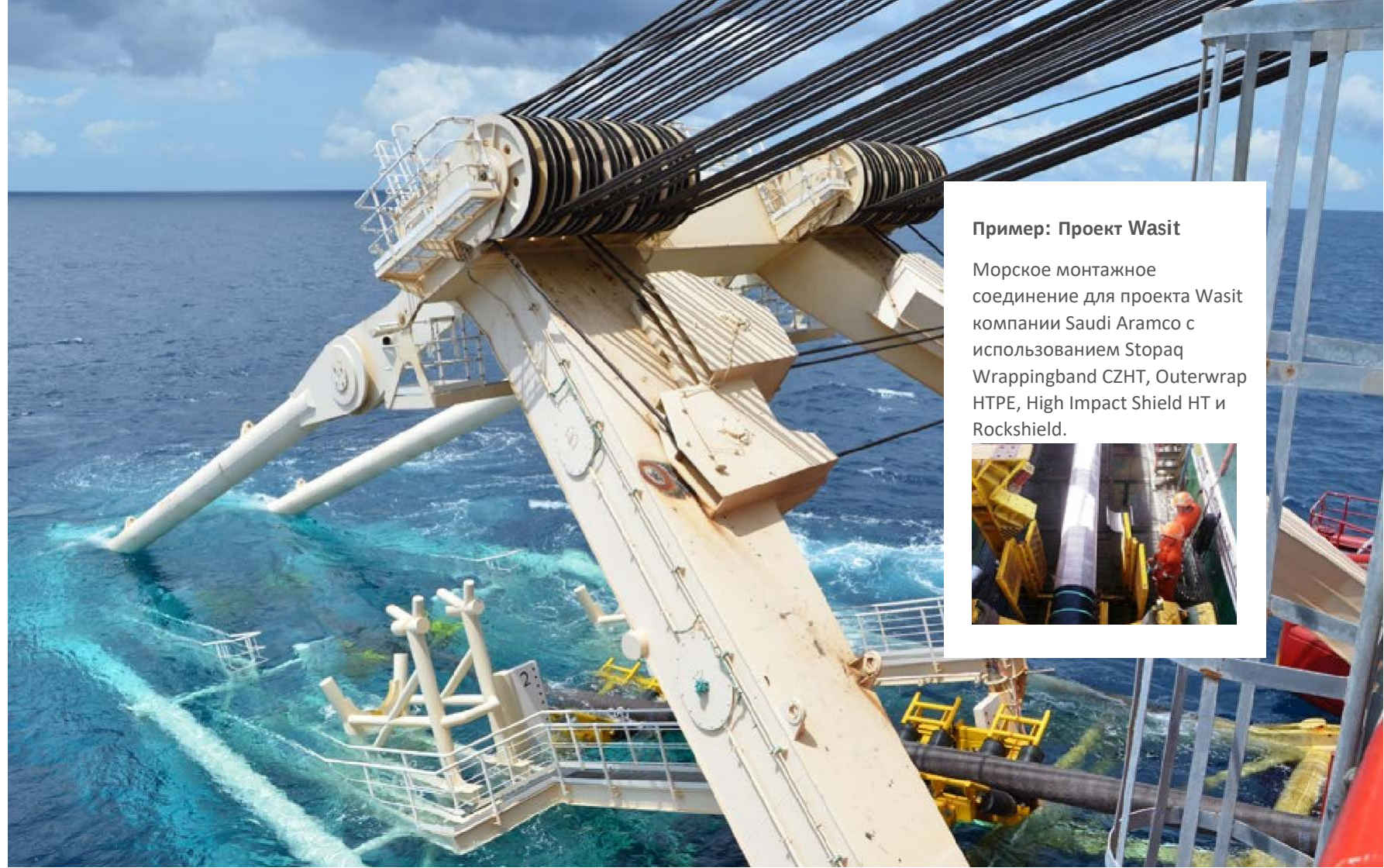
Несущие трубы в футлярах трудно и сложно защитить с помощью системы катодной защиты. Благодаря своим высоким электроизоляционным свойствам и способности заполнять весь объём футляра, STOPAQ Casing Filler предотвращает любое проникновение воды и кислорода в футляр, одновременно обеспечивая нестареющий и постоянный слой антикоррозийной защиты.

Морские монтажные соединения



STORAQ – это совершенная технология антикоррозийной защиты стыков морских трубопроводов.

Система покрытия стыков STORAQ обеспечивает простое, безопасное и быстрое выполнение работ по нанесению покрытия за половину времени, необходимого для большинства традиционных методов. Дополнительная защита от механических повреждений может быть обеспечена в соответствии с требованиями конкретного проекта.



Пример: Проект Wasit

Морское монтажное соединение для проекта Wasit компании Saudi Aramco с использованием Storaq Wrappingband CZHT, Outerwrap HTPE, High Impact Shield HT и Rockshield.

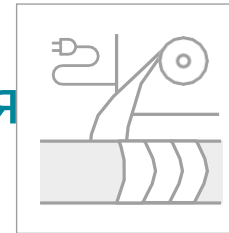


Пример: Saudi Aramco

Полевое применение системы Storaq FAST GRE в Саудовской Аравии. Трубы были покрыты рядом с рабочей площадкой с помощью STORAQ FAST Basecoat GRE в качестве антикоррозионного слоя и GRE (эпоксидная смола, армированная стекловолокном) в качестве защитного слоя от механических повреждений.



Полевая автоматизированная система



STORAQ – это совершенная технология для нанесения покрытия на магистральные трубы в небольших количествах на рабочей площадке.

Полевая автоматизированная система STORAQ – это антикоррозионная система для покрытия магистральных труб, наносимая на рабочей площадке и состоящая из базового покрытия и механического защитного слоя, такого, как GRE или поликарбамиды.

Обзор систем для подземных и подводных объектов

В ассортименте нашей продукции есть подходящее решение для любой конструкции и условий эксплуатации.*



* Для конкретных областей применения доступны специальные материалы.



всегда под защитой

Воздействие на окружающую среду*

91%

сокращение выбросов углерода

>99%

сокращение отходов

Не опасно

для людей и окружающей среды

3 x

продление срока службы

*По сравнению с традиционными методами (струйная обработка и окраска).

Общая стоимость применения

Помимо стоимости самого покрытия, необходимо также учитывать дополнительные расходы и долгосрочные последствия выбранного покрытия. К ним относятся, например, затраты на подготовку поверхности, нанесение и очистка.

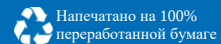
А каково влияние на безопасность работников и каковы будут интервалы технического обслуживания?

При оценке защиты активов в течение длительного периода времени становится ясно, что сравнение STORAQ с традиционными методами, по сути, совершенно неприменимо.





Технология самовосстанавливающейся
антикоррозийной защиты и герметиков



Ред. 001