

Защита будущего

Предотвращение атмосферной
коррозии с помощью STOPAQ



 **STOPAQ**
Self Healing Corrosion Prevention

ТОО «СРГИ (Си Пи Джи Ай)»

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

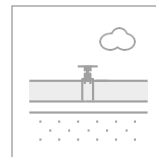
 **SEALFORLIFE**
Industries

Надземные объекты

STORAQ – это совершенная технология защиты атмосферных трубопроводов и других стальных объектов, расположенных над землей, от воздействия коррозии.

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:



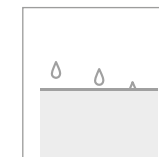
Трубопроводы под воздействием атмосферных факторов



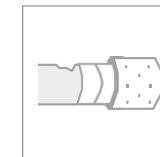
Конструкции под воздействием атмосферных факторов



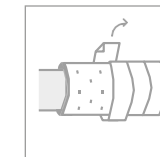
Зона периодического смачивания



Линии с наружной конденсацией



Коррозия под изоляционным слоем



Облицовка и герметизация изоляции

Тест на адгезию

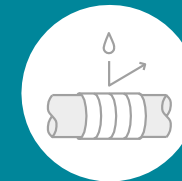
STORAQ обладает превосходной адгезией к различным основаниям, сухим или влажным, с минимальными требованиями к подготовке поверхности.

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



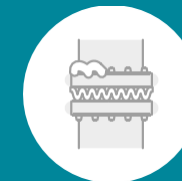
Объекты под воздействием атмосферы и подводные у нас есть решение

Наш ассортимент продукции подходит для любых конструкций и условий эксплуатации от -45 до +120 °C / от -49 до +248 °F.



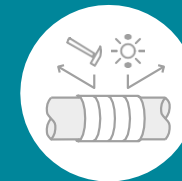
Продукция Wrappingband

Wrappingband и Basecoat образуют постоянный антикоррозионный слой.



Продукция Paste и Filler

Серия пластиковых паст и наполнителей, используемых для заполнения неправильных форм и скоса всех кромок.



Продукция для защиты от механических повреждений

Выбор видов материала Outerwrap или внешнего покрытия, адаптируемых для удовлетворения различных эксплуатационных требований.

Пример: Мост Брейфут Бэй

Шотландия никогда не была местом с предсказуемой или благоприятной погодой для нанесения продукции. Поэтому Shell требовался продукт с адгезией к низко-температурным основаниям, с возможностью быстрого доступа к месту работ и обратно.



Конструкции под воздействием атмосферных факторов

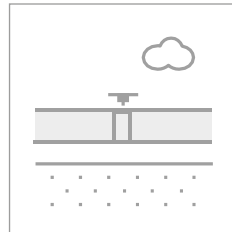


STORAQ – это совершенная технология антикоррозийной защиты стальных конструкций, находящихся под воздействием атмосферных факторов.

Продукты STORAQ Wrappingband и Basecoat – это антикоррозионные материалы, чрезвычайно хорошо прилипающие к голой и стали с покрытием, и могут быть дополнены Outerwrap или внешним покрытием для защиты от механических повреждений.

Простое применение

Трубопроводы под воздействием атмосферных факторов



STORAQ – это совершенная технология защиты трубопроводов, находящихся под воздействием атмосферных факторов, от влияния коррозии.

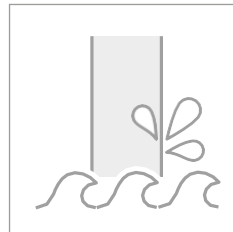
Продукты STORAQ Wrappingband и Paste - это антикоррозионные материалы, используемые для защиты таких объектов, как трубопроводы, трубные соединения и фланцы. Они могут быть дополнены STORAQ Outerwrap HSPEX или HTPR для защиты от механических повреждений.

Пример: ПУДХО

Для технологических трубопроводов с температурой до 120 °C / 248 °F компания Equinor одобрила систему Wrappingband CZHT, устойчивую к высокой температуре поверхности и обладающую изоляционными и звукопоглощающими свойствами.

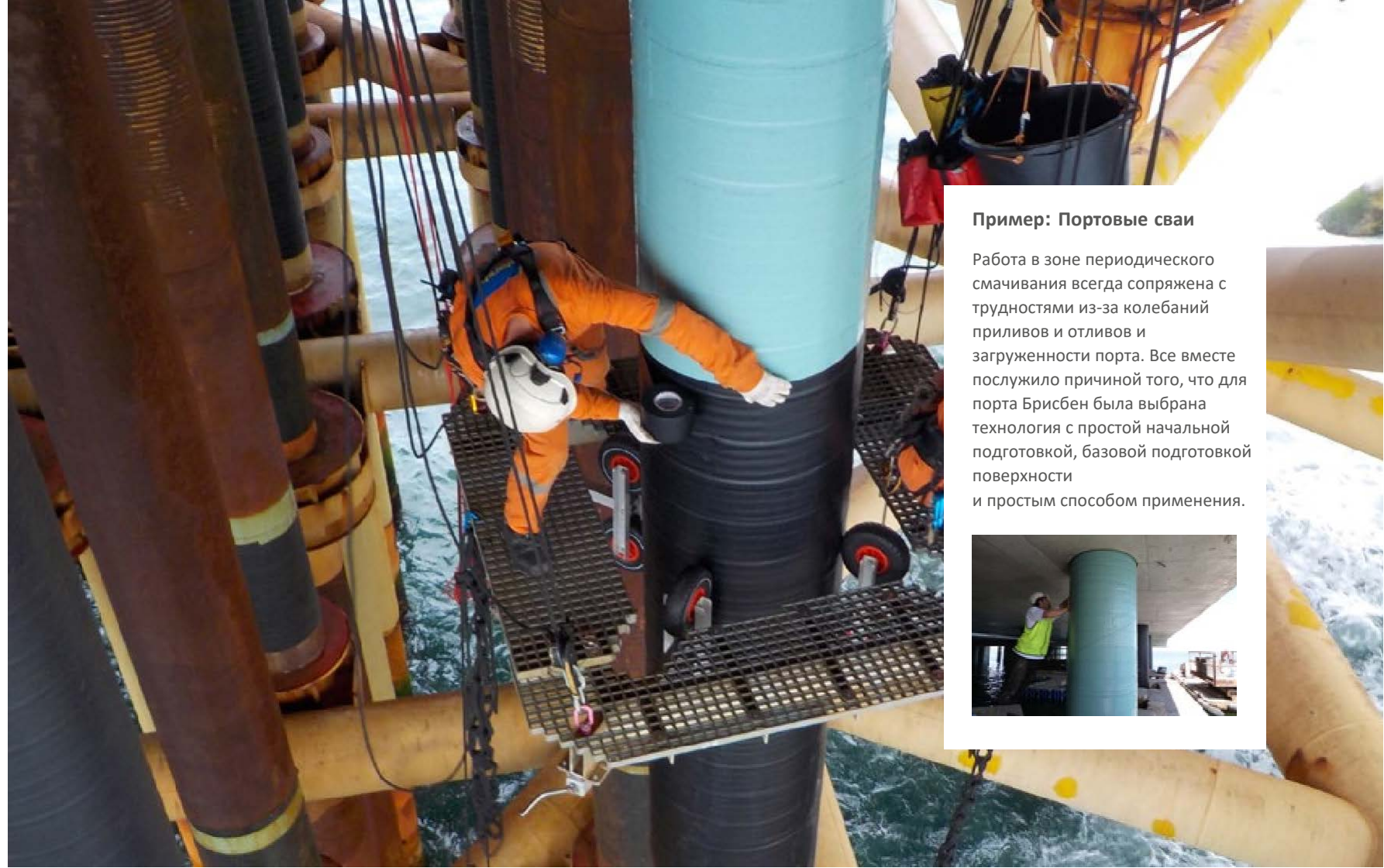


Зона периодического смачивания



STORAQ — это оптимальная технология защиты стальных конструкций от коррозии в зоне периодического смачивания.

В приливных зонах Wrappingband WSH полностью защищает объект от воздействия (соленой) воды, бактерий и кислорода. Оберточный материал специально разработан для применения на влажных погруженных объектах, а также может применяться на сухих основаниях. Дополняется Outerwrap для достаточной защиты от механических повреждений.

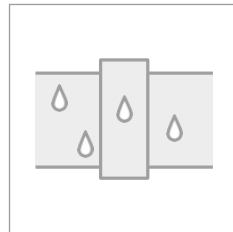


Пример: Портовые сваи

Работа в зоне периодического смачивания всегда сопряжена с трудностями из-за колебаний приливов и отливов и загруженности порта. Все вместе послужило причиной того, что для порта Брисбен была выбрана технология с простой начальной подготовкой, базовой подготовкой поверхности и простым способом применения.



Линии с наружной конденсацией



STORAQ – это совершенная технология защиты линий с наружной конденсацией от воздействия коррозии.

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

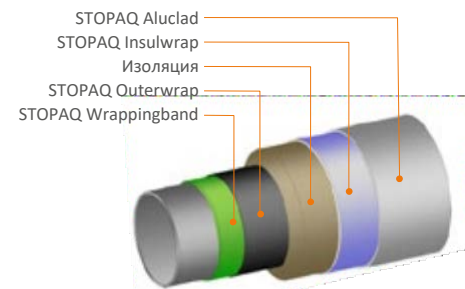
Пример: Campina

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



Предварительное проектирование

Предварительное проектирование (FEED) продуктов STOPAQ объединяет герметизацию и облицовку в одну систему.



Под изоляционным слоем (CUI)

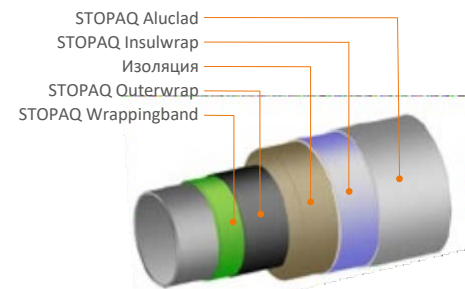


STOPAQ – это совершенная технология защиты трубопроводов от воздействия коррозии под изоляционным слоем (CUI).

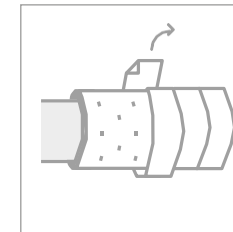
Широкий ассортимент нашей продукции предотвращает коррозию, вызванную вытекающими из изоляции жидкостями, тепловым ударом и дымовыми газами, и может применяться во время эксплуатации. STOPAQ Wrappingband CZHT и Outerwrap HTPP - это одобренная по стандартам проектирования Shell (DEP) система для предотвращения CUI при температуре до 120 °C / 248 °F.

Предварительное проектирование

Предварительное проектирование (FEED) продуктов STOPAQ объединяет герметизацию и облицовку в одну систему.



Поверх ИЗОЛЯЦИИ



STOPAQ InsulWrap и AluClad специально разработаны для герметизации изоляции на объекте.

STOPAQ InsulWrap обеспечивает гидропароизоляцию изоляции. STOPAQ AluClad обеспечивает водонепроницаемое уплотнение облицовки, предотвращая попадание воды на изоляцию. Оба продукта характеризуются самозатуханием при возгорании.

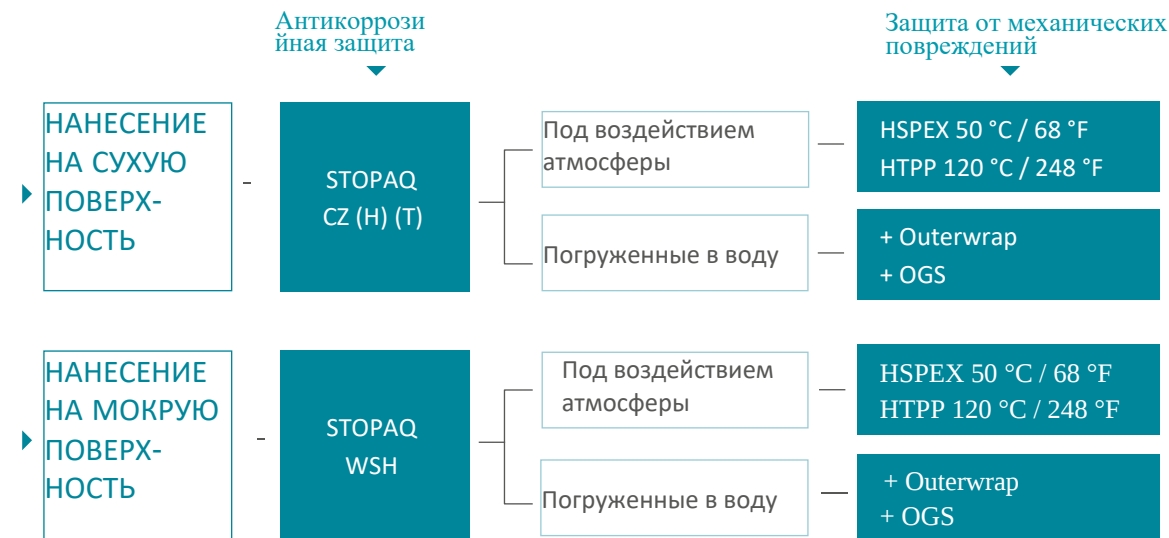


10+

МИЛЛИОНОВ
квадратных метров
защищенных
активов

Обзор систем для надземной установки

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.

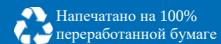
А каково влияние на безопасность работников и каковы будут интервалы технического обслуживания?

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