



Seng Heng Engineering Pte Ltd

Качественное проектирование для длительной эксплуатации

КОМПАНИЯ В СТРЕМЛЕНИИ К СОВЕРШЕНСТВУ

ЕДИНЫЙ ПОСТАВЩИК ВСЕХ РЕШЕНИЙ

Seng Heng Engineering является единым источником решений в производстве крепежа и нанесения антикоррозионных покрытий с более чем 70-летним опытом в данной сфере.

ПОТЕНЦИАЛ И ВОЗМОЖНОСТИ

Мы предоставляем пакет комплексных решений и обеспечиваем своевременную поставку крепежных изделий по всему миру.

Наш завод в Сингапуре, оснащенный новейшим оборудованием для производства крепежа и нанесения защитного покрытия, позволяет выполнить любой заказ и предложить готовые решения нашим клиентам в соответствии с предъявляемыми требованиями.

Мы контролируем наши складские запасы исходных материалов с помощью специальной автоматизированной информационно-поисковой системы со строгим учетом, которая отвечает жестким требованиям наших клиентов.

НЕПРЕРЫВНЫЙ РОСТ

За долгие годы мы выстроили эффективные партнерские отношения с производителями оборудования, подрядчиками машиностроительной отрасли и нефтегазодобывающими компаниями. Вот уже более 70-ти лет нам доверяют наши заказчики, и мы верно соблюдаем их интересы, стремясь к постоянному совершенствованию нашей продукции и услуг.

Мы идем в ногу с глобальными тенденциями и применяем новейшие технологии, в том числе интеллектуальную систему планирования бизнес-ресурсов, используемую для обработки заказов и скоординированную с программным обеспечением для эффективного онлайнового отслеживания нашей продукции, чтобы вы были уверены, что ваши заказы - в надежных руках. Более того, у нас развита на высшем уровне гибкая система производства, выпускающая большую номенклатуру продукции под заказ как большими, так и малыми партиями.



Признанный экспертный уровень

Мы имеем богатый опыт производства и поставок продукции для широкого круга отраслей промышленности:

- Нефтеперерабатывающие и нефтехимические производства
- Заводы СПГ
- Береговые трубопроводные системы
- Электростанции
- Газовые и Паровые Турбины
- Крупное гражданское строительство
- Морские платформы
- Плавучие добычные установки (FPSO)
- Подводные добычные установки (АРІ 20Е)

Руководящие принципы

Наши цели

Быть лидирующим производителем крепежа в мире, предоставляя комплексные решения "под ключ" для машиностроительной, нефтегазодобывающей и перерабатывающей отраслей.

Наша миссия

Своевременно поставлять продукцию наивысшего качества, обеспечивая своим клиентам сервис экстра класса.

Наша система ценностей

Мы неукоснительно следуем стремлению к своевременным поставкам высококачественной продукции - философии, плодами которой и стали наши впечатляющие успехи за последние семь десятилетий.

7 ключевых ценностей

- Гибкость
- Внимание
- Ответственность
- Клиентоориентированность
- Добросовестность
- Уважение
- Командный дух





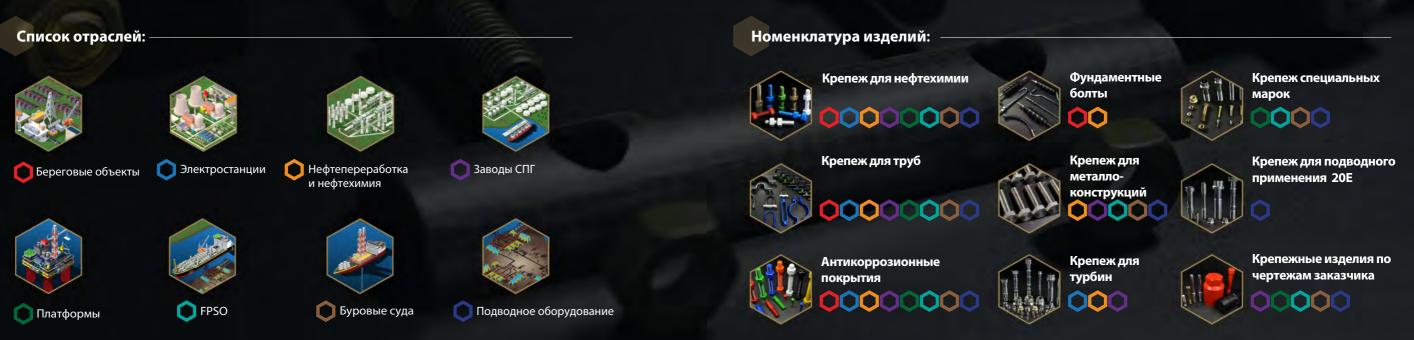






Фирменный знак компании Seng Heng Engineering





Номенклатура изделий



Крепеж для нефтехимии

Изготовление болтовых соединений для нефтехимической промышленности - одно из основных направлений нашей деятельности. Используемые материалы: различные марки сплавов, углеродистая и нержавеющая сталь, по стандартам ASTM, AISI, ISO, BS, и SAE.

Диапазон диаметров: 1/4" - 7", M5 - M150



Наши анкерные/фундаментные болты изготавливаются по специальным заказам в соответствии с чертежами заказчика для таких проектов как заводы СПГ, нефтеперерабатывающие и нефтехимические предприятия и электростанции.

* В соответствии с требованиями заказчика



Крепеж специальных марок

Крепеж специальных марок изготавливается из особых высокопрочных материалов, пригодных для эксплуатации в экстремальных условиях. Такие материалы устойчивы к воздействию температуры и давления, и могут применятся в сосудах под давлением и фланцевых соединениях запорной арматуры.

Диапазон диаметров: 1/4" - 7", M5 - M150

Крепеж для труб

Мы производим практически весь перечень крепежа для труб: U-образные болты, соединительные штанги, резьбовые стержни, талрепы и скобы в соответствии с чертежами заказчика, и требованиями предъявляемым к материалам и антикоррозионным покрытиям.

Диапазон диаметров труб: 1/2" - 45", M10 - M1200





Болты для металлоконструкций

Мы производим широкий перечень усиленных болтовых соединений для металлоконструкций

Технические характеристики:

- BS 3692 Gr 8.8, 10.9, 12.9
- ASTM A325 высокопрочные болты
- JIS 1186 F10T, BS4395 Part 1,2,3 высокопрочные сдвигоустойчивые болты
- •Высокопрочные болты срезного типа (TC Bolts)
- BS EN ISO 3506 A4-70/80, BS ISO 3506 A2-70/80
- SAE Grade 5, 8, 10
- А490 Тип 1
- SS 316, SS 304, SS 316L

Диапазон диаметров: 1/2" - 2", М12 - М52





Крепеж для турбин

Для паровых и газовых турбин мы производим специальный крепеж таких марок как 718, 660 класса A/B/C/D, SS321, SS410, B4B, B8M класса 2, B7, B16 и других, для применения в экстремальных условиях. Исходный материал для крепежа, который отвечает требованиям применения на турбинах, хранится в нашей специальной автоматизированной поисковой системе, и строго контролируется. При необходимости, на болты, гайки и прочий специальный крепеж, может быть нанесено специальное серебряное или никелевое покрытие методом электролиза.

Диапазон диаметров: 1/4" - 2", М6 – М52



Крепеж по чертежам заказчика

Мы производим любой крепеж "под ключ" для машиностроения по чертежам заказчика в соответствии со всеми требованиями к марке стали и к защитному покрытию.

* В соответствии с требованиями заказчика



Крепеж подводного применения 20E

Производимый нами крепеж подводного применения сертифицирован по API Spec 20E. Наши складские запасы располагают прошедшим дополнительную экспертизу, которая подтверждает возможность применения под водой. Автоматизированная система отслеживания материалов и жесткий гарантируют соответствие поставляемого крепежа требованиям стандарта API Spec 20E. Нанесение защитных покрытий на крепеж подводного применения, таких как SermaGard, Xylan, Moly также производится на нашем предприятии, что обеспечивает универсальное решение, отвечающее всем требованиям заказчиков подводного оборудования.



Защитные покрытия

Мы предлагаем широкий диапазон покрытий, разработанных для применения в тяжелых условиях, обеспечивающих надежную защиту от воздействия температуры, химикатов, истирания и коррозии. Наши производственные возможности нанесения многослойных защитных покрытий идеально подходят для решения любых задач по защите от коррозии.

Плакирование

- · Оцинковка (Белая / Желтая / Черная)
- · Кадмирование (Белое / Желтое / Черное)
- Никель-цинковое покрытие
- Никелевое покрытие химвосстановление



Оцинковка

• Горячее цинкование • Механическая оцинковка



Фторуглеродистые покрытия

Фторуглеродистые покрытии		
Системы покрытий SermaGard :	Системы покрытий Xylan [*] :	Системы покрытий Molykote [*] :
· 1105	· Xylar 2	· 7409
· 1280	· 1014	
· 1628	· 1070	
· 1175	· 1052	
	· 1424	

Системы покрытий под заказ

- Цинк + Фторуглерод / ПТФЭ
- Кадмий + Фторуглерод / ПТФЭ
- · Цинк-никель + Фторуглерод / ПТФЭ
- Горячее цинкование + Фторуглерод / ПТФЭ
- · Плакирование цинком + Xylan 1424 Синий
- · SermaGard 1105 + SermaGard 1280
- · Цинк-Никель + Xylan 1014 Черный
- · Xylar 2 + Xylan 1070 Синий
- · Хромат цинка + SermaGard 1280
- · Цинк химвосстановление + Xylan 1424 + Xylan 1514

Seng Heng Engineering предлагает защитные покрытия с улучшенными свойствами, наносимые на сталь для увеличения её долговечности в жестких условиях эксплуатации. Это особенно важно для промышленных установок, работающих в условиях жаркого, влажного тропического и морского климата, где очень быстро развивается коррозия.

Данное защитное покрытие обладает следующими качественными характеристиками:

- Невосприимчивость к широкому спектру химических веществ и растворителей, обычно применяемых в промышленности
- Безупречная адгезия покрытия на протяжении всего срока службы
- Низкий коэффициент трения
- Покрытие выдерживает значительные перепады температур в диапазоне от минус 45°C до плюс 232°C, без ухудшения своих свойств
- Водоотталкивающие свойства препятствуют загрязнению и облегчают техническое обслуживание
- Хорошая сопротивляемость скалыванию
- Отличная устойчивость к атмосферному воздействию





Нанесение защитного покрытия включает в себя следующие этапы:

(A) поверхность сначала тщательно очищается и подвергается химической обработке для обеспечения хорошей адгезии;

(В) наносится слой грунтовки;

(С) наносится завершающий слой фторуглерода на полимерной основе.





Выдающиеся характеристики

1. Защита от ржавления и коррозии

- Надежная защита от коррозии благодаря уникальной системе покрытия
- Превосходная стойкость в агрессивных средах и морском климате
- Рекомендовано для применения в условиях жаркого и влажного тропического климата

2. Термостойкость

• Применимо для перепадов температур в диапазоне от минус 45°C до плюс 232°C

3. Атмосферостойкость

• Хорошая стойкость к воздействию солнечных лучей, дождя и морских брызг

Химическая стойкость	
Растворители (алифатические и ароматические)	Отличная
Нефтепродукты (бензины, бензины-растворители)	Отличная
Масла (животные и растительные)	Отличная
Кислоты HCl, H_2SO_4 , HNO $_3$, органические	Хорошая
Мыло, моющие средства, разбавленные щелочи	Хорошая
Другие химикаты	Как правило не реагирует
Морская вода	Не реагирует





Гарантия качества

Соответствовать всем запросам клиентов - это цель, которой мы безукоризненно следуем в нашей профессиональной деятельности.

Мы уделяем большое внимание качеству, жестко отслеживая производственные процессы, которые обеспечивают длительную эксплуатацию нашей продукции.

Наше предприятие сертифицировано по ISO 9001, OHSAS 18001, API Spec Q1 9-й редакции, и каждое выпускаемое нами изделие подвергается строгому контролю качества. Мы не останавливаемся на достигнутом, и после аккредитации по API Spec 20Е, и далее будем повышать наши стандарты в качестве лидирующего мирового производителя.







Ключевыми принципами нашей политики в области ОТ и ТБ являются:

•Обеспечивать и поддерживать безопасную и здоровую рабочую атмосферу для всех сотрудников;

•Предотвращать несчастные случаи, исключить возможность возникновения травм и заболеваний связанных с работой;

•Выполнять и улучшать применяемые правила для обеспечения здоровья и безопасности сотрудников.







Материалы и Стандарты

ЛЕГИРОВАННАЯ СТАЛЬ

ASTM A193 B7, B7M, B16, B5

ASTM A194 2H, 2HM, 3, 4, 7, 7M, 16

L7, L7M, L43 ASTM A320 BS 3692 Grade 10.9, 12.9

Grade 20CrMoVTiB4-10 EN10269

УГЛЕРОДИСТАЯ СТАЛЬ

ASTM A325 Type 1 ASTM A490 Type 1

ASTM A307 Grade A, B, C

Grade 4.8, 8.8 BS 3692 **SAE J429** Grade 5, 8, 10

GRADE 36 ASTM F1554

НЕРЖАВЕЮШАЯ СТАЛЬ

ASTM A193 B6, B8, Class 1 & 2, B8M Class 1 & 2,

B8T Class 1 & 2 B8MA, B8A

B8T Class 1 & 2, B8MA, B8A

ASTM A194 6, 8, 8A, 8M, 8MA, 8C, 8CA, 8T

ASTM A320 B8 Class 1 & 2, B8M Class 1 & 2,

ASTM A453 660 Class A / B / C / D

B4B

ASTM A437

ISO 3506 A2-50, A2-70, A2-80, A4-50, A4-70,

A4-80, A4L-80

AISI SS 304(L), SS 316(L), SS316 Ti, SS410

Nitronic 50/60® B8R, B8S

17-4 PH, FV 520B, Sanicro 28, Others®

Carpenter 20CB-3

ДУПЛЕКСНАЯ НЕРЖАВЕЮЩАЯ СТАЛЬ

UNS S31803, S32750, S32760 (SA, FG, FLT)

НИКЕЛЕВЫЕ СПЛАВЫ

Hastelloy® B2, C4, C22, C276, G, G-3, X Incoloy® 800, 800HT, 825, DS, Ra330

Inconel® 600, 601, 625, 718

Monel® 400, K500

МЕДНЫЕ СПЛАВЫ

Алюминий-бронза B150, CA104, DGS

1043/1044, NES833/834/835

Фосфор-бронза PB102

Мельхиор 70/30, 90/10

МАТЕРИАЛЫ ДРУГИХ МАРОК

Титан GR 2/5/7 Durehete® 900, 950, 1055

ПЛАКИРОВАНИЕ

Цинк ASTM B633 Кадмий ASTM B766 Цинк-никель ASTM B841 Никелирование хим. ASTM B733 Фосфатирование **ASTM F1137**

ОЦИНКОВКА

Оцинковка горячим

способом

Механическая

оцинковка

ПОКРЫТИЯ

Xylan®

Primer P-92, Xylar 2, 1010, 1070, 1014, 1052, 1424

ASTM A153/ BS EN ISO

1461:1999

ASTM A695

SermaGard®

1105, 1175, 1280, 1628

MolyKote® 7409

PTFE, Teflon®, Xylan®, Fluorocarbon Polymer

SermaGard®

1301

Everslik®

Polyolefin Coating

Magni® Coating

Thread Locking - Loctite®







Наши Заказчики

Наше присутствие в мире

Aker Solutions
ADCO

ADNOC Distribution

Bechtel Corporation

Borouge

Cameron International

CB&I

Chevron Corporation

CUEL Ltd

ConocoPhillips

Daelim Industrial

Daewoo E&C

Doosan Engineering & Construction

ExxonMobil

Eni S.p.A

FMC Technologies

Foster Wheeler

General Electric

Gazprom

GASCO

INPEX Corporation

INTER RAO UES

JGC Corporation

KBR Inc.

Keppel Shipyard Limited

KNPC

McDermott International

MODEC Inc

MA'ADEN

Petrobras

PETRONAS

PTSC

Punj Lloyd Limited

PTT Public Company Limited

Qatar Petroleum

Reliance Industries Limited

Saipem S.p.A

Saudi Aramco

Saudi Kayan Petrochemical Company

Sakhalin Energy

Singapore Technologies Marine

SMOE

SNC-Lavalin

SABIC

Sonatrach

SK E&C

Técnicas Reunidas

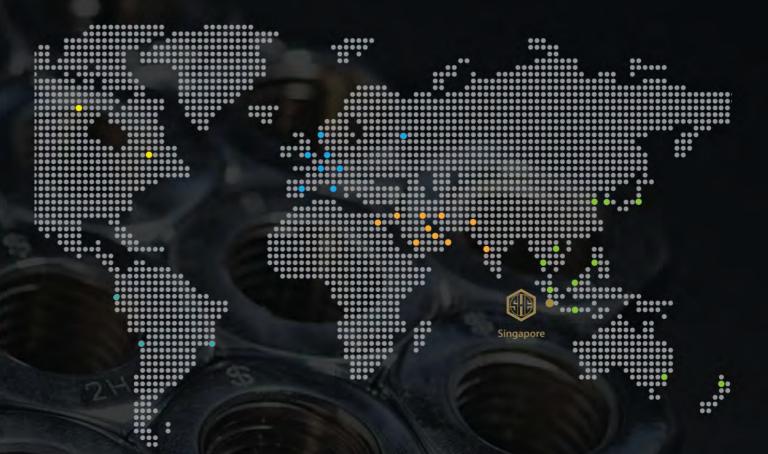
Technip S.A.

The Shell Global

Total S.A.

Woodside Petroleum

ZADCO



Ближний Восток

- Египет
- Иордания
- Кувейт
- ОманПакистан
- . Катар
- · Саудовская Аравия
- ОАЭ

Азиатско-тихоокеанский регион

- Австралия
- . Бруней
- Китай
- Индия
- Индонезия
- ЯпонияКорея
- Сингапур
- Малайзия
- Новая Зеландия
- Филиппины
- ТаиландВьетнам
- анл

Европа

- Бельгия
- . Франция
- Италия
- Нидерланды
- Испания
- Россия
- Швейцария
- . Великобритания

Северная Америка

- Канада
- США

Южная Америка

- Бразилия
- Чили
- Эквадор





Seng Heng Engineering Pte Ltd

29 Joo Koon Circle Singapore 629058 | Tel (65) 6745 1277 | Fax (65) 6748 9634

