



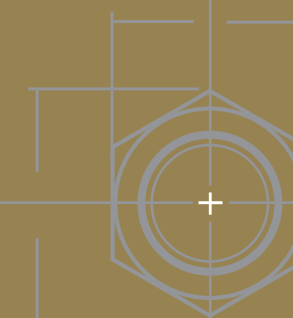
Качественное проектирование для длительной эксплуатации
ENGINEERED FOR QUALITY, BUILT TO LAST



Seng Heng Engineering Pte Ltd

No.3 Eunost Ave 8A, Singapore 409458
Тел.: (65) 6745 1277 Факс: (65) 6748 9634
E-mail: she@she.com.sg Сайт: www.she.com.sg

Seng Heng Engineering Pte Ltd





КОМПАНИЯ В СТРЕМЛЕНИИ К СОВЕРШЕНСТВУ

На пике инженерных разработок

Компания Seng Heng Engineering имеет более чем 60-летний практический опыт производства и изготовления болтов и гаек по техническим условиям заказчиков для широкого диапазона отраслей промышленности. Мы привлекаем профессиональных инженеров, которые воплощают свою квалификацию в изготавливаемой под заказ продукции с соблюдением специальных требований наших заказчиков.

Сервис высшего класса

Мы гордимся своими конкурентными ценами и своевременностью поставок в любую точку мира. Наша устремлённость к предоставлению комплексных пакетов технических решений помогла нам завоевать безупречную репутацию как на отечественных, так и на международных рынках.

Shell, ExxonMobil, Reliance Industries, KBR, SOME и Keppel – вот лишь некоторые из наших заказчиков, которые обращаются к нам благодаря нашему сервису высшего класса.

Непрерывный рост

На протяжении многих лет мы строили долгосрочные партнёрские связи с нашими клиентами из различных отраслей. Вот уже шестьдесят лет мы пользуемся доверием наших заказчиков и верно соблюдаем их интересы, стремясь к постоянному совершенствованию нашей продукции и услуг.

Мы идём в ногу с глобальными тенденциями и применяем новейшие технологии, в том числе интеллектуальную систему планирования бизнес-ресурсов, используемую для обработки заказов и увязанную с программным обеспечением для эффективного онлайн-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.



CERT. NO.: 92-2-0051
SS ISO 9001:2008



КОММЕРЧЕСКАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ НА ЭКСПЕРТНОМ УРОВНЕ

Компания Seng Heng Engineering имеет огромные достижения в сфере поставок продукции и предоставления услуг для широкого диапазона отраслей промышленности по проектам "под ключ":

- Добыча нефти и газа;
- Морское судоходство;
- Гражданское строительство;
- Металлоконструкции;
- Электростанции;
- Лёгкая / тяжёлая промышленность.



РУКОВОДЯЩИЕ ПРИНЦИПЫ

Наше призвание

Мы – компания, шагающая в будущее, и мы стремимся закрепить за собой позиции в качестве специалистов по изготовлению и оптовой реализации высококачественного крепежа.

Наше видение будущего

Своё будущее мы видим в качестве лидера по поставкам крепежа для реализации проектов в глобальном масштабе.

Система ценностей

Мы неукоснительно следуем стремлению к "своевременным поставкам качественной продукции" – философии, плодами которой и стали наши впечатляющие достижения за последние шесть десятилетий.

Фирменный знак компании Seng Heng



Решения по поставкам болтовых соединений для подводных трубопроводов

Компания Seng Heng Engineering обладает коммерческой жилкой в плане сервисного обслуживания и поддержки всей цепочки поставок нефти и газа по подводному трубопроводу, используя для этого свой многолетний практический опыт, испытанную временем компетентность и широкую номенклатуру покрытий и типов материалов.

Наши сервисные услуги распространяются вплоть до поставок крепежа для строительства плавучих систем нефтедобычи, хранения и выгрузки, начиная с нефтепромысловых платформ и заканчивая монтажом подводных эксплуатационных систем, таких как разветвлённые трубопроводы, подводные эксплуатационные задвижки и морская донная фонтанная арматура, поставляемые изготовителями комплексного оборудования.



Приверженность системе обеспечения качества

Наша работа направлена на то, чтобы наши заказчики накапливали положительный практический опыт в результате получения нашей продукции и услуг. В этом отношении компания Seng Heng Engineering стремится поддерживать систему обеспечения качества, сертифицированную по стандартам ISO 9001:2000. Наряду с нашей неукоснительной приверженностью политике выполнения своевременных поставок и стремлением к выходу на позиции "законодателя мод" в промышленности как в плане технологий, так и в плане деловых отношений, мы все работаем как единый механизм в расчёте на укрепление уверенности в том, что мы в состоянии превзойти ожидания наших заказчиков.

Номенклатура изделий



Болты для нефтехимической отрасли

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

Диапазон диаметров: 1/4" - 5", M5 - M100

Болты с шестигранной головкой для металлоконструкций

Мы поставляем огромный ряд усиленных болтовых соединений для крепления металлоконструкций.

Технические характеристики:

- BS 3692 марка 8.8, 10.9, 12.9
- Высокопрочные болты ASTM A325
- Высокопрочные сдвигоустойчивые болты JIS 1186 F10T, BS 4395 часть 1, 2, 3
- Высокопрочные болты срезного типа
- BS EN ISO 3506 A4-70/80, BS EN ISO 3506 A2-70/80
- SAE марка 5, 8, 10
- A490 тип 1
- SS 316, SS 304, SS 316L

Диапазон диаметров: 1/2" - 2", M12 – M52



	SAE J429		ASTM A193		SS304
	SAE J429 Марка 8		ASTM A320 Марка L7		SS316
	ASTM A307 Марка A		A193 G/B8M		SS316L
	ASTM A307 Марка B		BS 3692 Марка 4.8		BS EN ISO 3506 A2-50
	ASTM A325 Тип 1		BS 3692 Марка 8.8		BS EN ISO 3506 A2-70
	ASTM A490 Тип 1		BS 3692 Марка 10.9		BS EN ISO 3506 A2-80
	ASTM A193 Марка B7		BS 3692 Марка 12.9		BS EN ISO 3506 A4-50
	ASTM A193 Марка B7M		JIS B1188 Класс F8T		BS EN ISO 3506 A4-70
	ASTM A193 Марка B16		JIS B1185 Класс F10T		BS EN ISO 3506 A4-80

Номенклатура изделий

Анкерные/фундаментные болты

Наши анкерные/фундаментные болты изготавливаются по специальным заказам в соответствии с чертежами заказчика, главным образом, для таких проектов "под ключ", как установки по переработке сжиженного природного газа, нефтезаводы и силовые установки.

*** В соответствии с требованиями заказчика**



Крепежи специальных марок

Крепежи специальных марок изготавливаются из особых высокопрочных материалов, пригодных для эксплуатации в экстремальных условиях. Такие материалы устойчивы к воздействию температуры и давления и могут использоваться в сосудах под давлением и фланцах клапанов.

Диапазон диаметров: 1/4" - 5", M5 – M100

Резьбовые/соединительные стержни

Мы имеем огромное количество резьбовых стержней и штанг из различных материалов – углеродистой, легированной, двухфазной и нержавеющей стали. Это позволяет легко подобрать нужный тип и обеспечить быструю поставку нашим заказчикам.

Диапазон диаметров: 1/4" - 5", M5 – M100



U-образные болты/скобы

Мы изготавливаем огромное количество U-образных болтов/скоб для обеспечения соответствия различным типам диаметров труб.

Диапазон диаметров труб: 3/4" - 36"



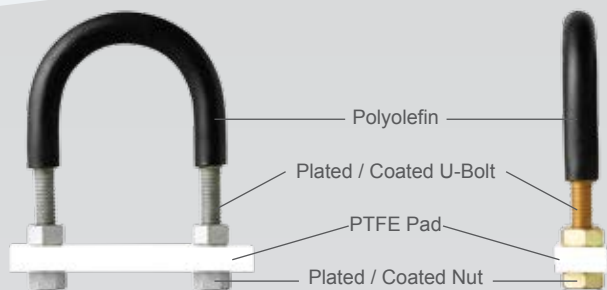
U-образные болты с полиолефиновым покрытием

Особенности

Полиолефин – это бесшовный вулканизированный полиолефиновый материал, наносимый на любые типы U-образных болтов. U-образные болты с полиолефиновым покрытием являются идеальным решением для устранения явления коррозии в трубопроводах нефтезаводов, химических заводов, бумажных фабрик, буровых платформах и кораблестроительной промышленности. Он выступает в роли великолепного гасителя ударов/вибраций для пластиковых, ВНП или остеклованных трубопроводов.

Решение для профилактики коррозии

Усиленная коррозия может наблюдаться на трубопроводе и U-образных болтах без покрытия в месте контакта металлов болта и трубопровода (гальваническая коррозия). Такое взаимодействие можно полностью исключить при помощи подложки для опоры трубопровода U-образного болта с защитным слоем полиолефина, наносимым на материал основания после фторуглеродистого покрытия.



*Base material and coating will be based on customer's requirements.

*** В соответствии с требованиями заказчика**



Гайки

Мы имеем огромный ассортимент гаек, соответствующих областям применения болтов по стандартам ASTM, DIN и BS EN ISO.

Диаметры: 1/4" - 5", M5 – M100



Изделия со специальной обработкой

В рамках нашей гибкой производственной системы мы специализируемся на обработке изделий, требующих нарезания резьбы, и других высокоточных компонентов в соответствии с чертежами заказчика.

*** В соответствии с требованиями заказчика**



Покрyтия

Мы предоставляем огромный выбор типов плакирования и покрытий для удовлетворения суровым условиям и обеспечения высокой устойчивости воздействию температур, химических веществ, адгезии и коррозии. Мы имеет производственные мощности, способные обеспечить такое разнообразие видов обработки и, следовательно, можем изготовить под заказ многослойные системы, которые идеально подойдут для ваших эксплуатационных условий.

Плакирование

- Оцинковка (белая/желтая/черная)
- Кадмирование (белое/желтое/черное)
- Никель-цинковое покрытие
- Никелевое покрытие – химвосстановление

Оцинковка

- Оцинковка горячим способом
- Механическая оцинковка



Фторуглеродистые покрытия

Системы покрытий SermaGard®:

- 1105
- 1280
- 1628
- 1175

Системы покрытий Xylan®:

- Xylar 2
- 1014
- 1070
- 1052
- 1424

Системы покрытий Molykote®:

- 7409

Системы покрытий под заказ

- Цинк + фторуглерод / ПТФЭ
- Кадмий + фторуглерод / ПТФЭ
- Цинк-никель + фторуглерод / ПТФЭ
- Оцинковка горячим способом + фторуглерод / ПТФЭ

GLOSSARY



Легированная сталь

ASTM A193	B7, B7M, B16, B5
ASTM A194	2H, 2HM, 3, 4, 7, 7M, 16
ASTM A320	L7, L7M, L43
BS 3692	Марка 10.9, 12.9

Углеродистая сталь

ASTM A325	Тип 1
ASTM A490	Тип 1
ASTM A307	Марка A, B, C
BS 3692	Марка 4.8, 8.8
SAE J429	Марка 5, 8, 10

Нержавеющая сталь

ASTM A193	B6, B8 Класс 1 & 2, B8M Класс 1 & 2, B8T Класс 1 & 2, B8MA, B8A
ASTM A194	6, 8, 8A, 8M, 8MA, 8C, 8CA, 8T
ASTM A320	B8 Класс 1 & 2, B8M Класс 1 & 2, B8T Класс 1 & 2, B8MA, B8A
ASTM A453	660 Класс A / B / C / D
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
Nitronic	50/60 [®] B8R, B8S
Прочие [®]	17-4 PH, FV 520B, Sanicro 28, Carpenter 20CB-3

Двухфазная нержавеющая сталь

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

Никелевый сплав

Hastelloy [®]	B2, C4, C22, C276, G, G-3, X
Incoloy [®]	800, 800HT, 825 DS, Ra330
Inconel [®]	600, 601, 625, 718
Monel [®]	400, K500

Медный сплав

Алюминий-бронза	B150, CA104, DGS 1043/1044, NES 833/834/ 835
Фосфор-бронза	PB102
Мельхиор	70/30, 90/10

Материалы других марок

Титан	Маар. 2/5/7
Durehete [®]	900, 950, 1055

Плакирование

Цинк	ASTM B633
Кадмий	ASTM B766
Цинк-никель	ASTM B841
Никель – химвосстановление	ASTM B733
Фосфат	ASTM F1137

Оцинковка

Оцинковка горячим способом	ASTM A153/ BS EN ISO 1461:1999
Механическая оцинковка	ASTM A695

Покрытия

Xylan [®]	SermaGard [®]	MolyKote [®]
Грунтовка P-92	1105	7409
Xylar 2	1175	
1010	1280	
1070	1628	
1014		
1052		
1424		

OUR CLIENTE

Aker Kværner

Bechtel Corporation

Cameron

CB&I (Chicago Bridge & Iron Company N.V.)

Chevron Corporation

Cuel Ltd

ExxonMobil

FMC Technologies

Foster Wheeler Ltd

J. Ray McDermott

KBR, Inc.

Keppel Shipyard Limited

Petrobras S.A.

PETRONAS (Petroliam Nasional Berhad)

PTSC (Petroleum Technical Services Corporation)

Punj Lloyd Limited

Reliance Industries Limited

Saipem

Saudi Aramco

Saudi Kayan Petrochemical Company

Shell Group of Companies

Singapore Technologies Marine

SMOE (Sembcorp Marine Offshore Engineering)

SNC-Lavalin

Técnicas Reunidas

VetcoGray (GE Oil & Gas)



Наше мировое присутствие (более 33 стран)



Ближний Восток

- Египет
- Иран
- Иордания
- Кувейт
- Оман
- Пакистан
- Катар
- Саудовская Аравия
- ОАЭ

Азиатско-тихоокеанский регион

- Австралия
- Бруней
- Китай
- Индия
- Индонезия
- Япония
- Корея
- Малайзия
- Новая Зеландия
- Филиппины
- Сингапур
- Таиланд
- Вьетнам

Европа

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

Северная Америка

- Канада
- США

Южная Америка

- Бразилия
- Чили