



SAMKUN CENTURY CO., LTD.

■ ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ОЧИСТКИ ВОДЫ

(★СИСТЕМЫ ОБРАБОТКИ БАЛЛАСТНЫХ ВОД ★ОПРЕСНИТЕЛЬНЫЕ УСТАНОВКИ ★ВОДООЧИСТНЫЕ СТАНЦИИ ★НАСОСЫ ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ ★др.)

■ ЗАЩИТНОЕ ПОКРЫТИЕ ТРУБ (★ПОЛИЭТИЛЕНОВОЕ ПОКРЫТИЕ ★ ПОЛИАМИДНОЕ ПОКРЫТИЕ ★МЕТАЛЛИЗАЦИЯ ★РЕЗИНОВОЕ ПОКРЫТИЕ)

■ БЕРЕГОВЫЕ УСТАНОВКИ

(★СТАНЦИИ ВОДОПОДГОТОВКИ ★СТАНЦИИ ОЧИСТКИ СТОЧНЫХ ВОД)





Обращение директора

В первую очередь, мы сердечно благодарим за Ваш неизменный интерес и поддержку.

Samkun Century был основан в 1989 и продвигал инновационные технологии на протяжении последних 20 лет. Наша готовность принимать новые вызовы и способность решать сложные задачи привела к корпоративному успеху, способствуя продвижению индустрии морского оборудования.

Мы упорно старались предоставить нашим клиентам лучшее качество и обслуживание, всегда следуя принципу «Как в первый раз». Мы будем стремиться к улучшению окружающей среды и внесем вклад в общество.

Благодарю.

Президент JUNG IL KANG

ВВЕДЕНИЕ

ФИЛЬТРАЦИЯ

ПЛАЗМА
НИЗКОГО
НАПРЯЖЕНИЯ

УФ ЛАМПЫ

ПАНЕЛЬ
УПРАВЛЕНИЯ

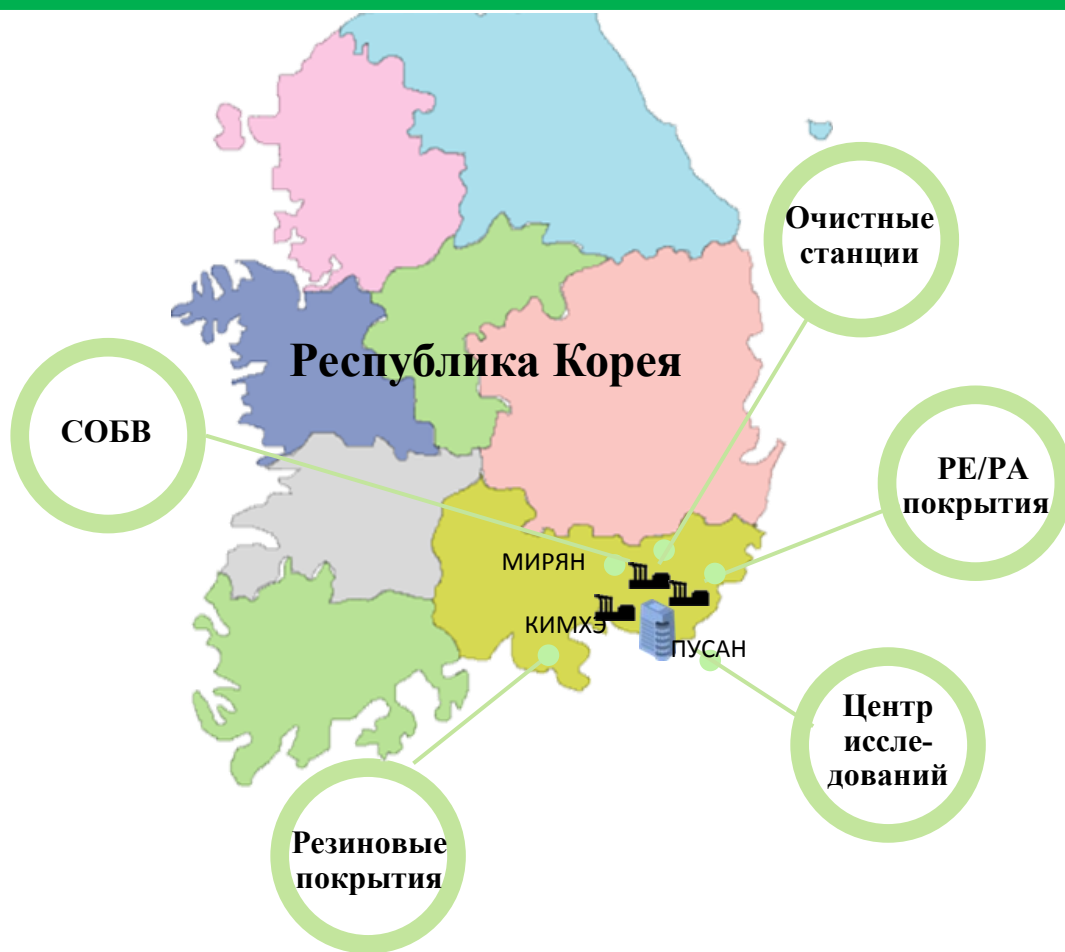


“История Samkun Century”



- 2015.02 **Получение сертификата одобрения BV (СОБВ)**
- 2014.10 **Получение сертификата типового одобрения (СОБВ)**
- 2014.01 Получение сертификата типового одобрения
УФ очистителя (SK11-JSD)
- 2013.11 Получение сертификата типового одобрения КР (СОБВ)
- 2012.07 **Получение сертификата типового одобрения
Правительства Кореи (СОБВ)**
- 2011.01 Получение KUN MARK марки KCL
- 2010.12 Получение номинации образцовая организация
- 2010.10 **Объявление президентской благодарности**
- 2010.10 **Получение Окончательного одобрения IMO (СОБВ)**
- 2010.03 **Получение Основного одобрения IMO (СОБВ)**
- 2010.03 **Получение награды администрации NTS**
- 2010.01 Награждение в номинации превосходная организация
и получение медали Suckryu DSME
- 2009.10 Получение класса AA Class HMD
- 2009.10 Номинация Компетентный поставщик в KOSPO
- 2009.10 **Получение K MARK марки KTL**
- 2009.09 Получение сертификата NIPH УФ (JSC40)
- 2009.07 Номинация Чистое рабочее место от KOSHA
- 2009.07 Получение квалификации Конкуренентоспособность
- 2009.01 **Получение ASME STAMP марки**
- 2008.12 Открытие филиала в Сеуле
- 2008.03 Получение GL classification сертификата
- 2008.03 **Одобрение ISO9001 и ISO14001**
- 2007.12 Получение главного приза предприятия DSME
- 2007.08 Получение сертификата типового NIPY
- 2007.08 Расширение головного офиса
- 2007.06 Одобрение типа доломита
- 2007.05 Получение идентификатора NSF
- 2006.07 **Номинация в качестве технического
инновационного предприятия**
- 2006.01 Одобрение типа УФ очиститель NIPH
- 2006.01 **Основание центра исследований**
- 2004.09 **Сотрудничество с немецкой организацией,
специализирующейся на ПЭ покрытиях**
- 2004.03 Регистрация в качестве кооператора STX,
SHI, DSME, HMD & NHI
- 2003.04 **Одобрение СМК ISO 9001:2000**
- 2003.04 **Техническое сотрудничество с Японской
компанией специализирующейся по покрытиям**
- 2002.07 Получение “Water” марки , обозначающее
одобрение водоочистителей
- 2002.06 Получение DNV Classification сертификата
- 2002.04 Получение KSA 9001:2001
- 2001.10 Получение одобрения УФ очистителя (JSA-5000)
- 2001.09 Основание Samkun PNC
- 2000.12 **Получение Европейской марки безопасности CE**
- 1998.06 Расширение завода и его перемещение
- 1998.04 Кооперация с Korea Shipbuilding Material Industry**
Кооперативная ассоциация
- 1998.02 Преобразование в корпорацию под названием Samkun century
- 1989.11 Основание Su-Hyang Industry
(Производство судостроительных материалов
и систем очистки воды)

Региональная сеть

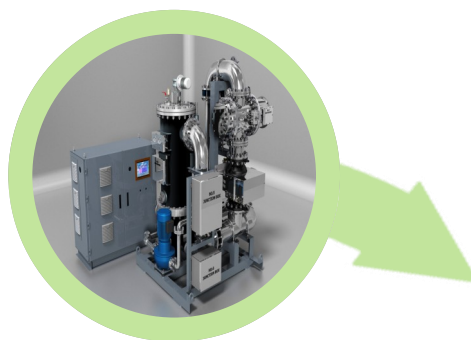


	ЦЕНТРЫ	УСЛУГИ	АДРЕС
	Центр исследований и разработок	-Разработка технических проектов -Проведение исследований	8F, Sporex BD, 13, Geumgok- 285beon-gil, Buk-gu, Busan Тел : 82-55-338-3030 Факс : 82-55-332-7123 E-Mail : sk@samkunok.com
	Центр СОБВ/ Водоподготовки/ Защитных покрытий	-Системы обработки балластных вод -Системы трубопроводов -Очистители воды (УФ, озоновый, ионизатор, автохлоратор) -Станции водоподготовки -РЕ/РА покрытие -Резиновое покрытие	405, Miyul-ro, Samnangjin-eup Miryang-si, Gyeongsangnam-d Тел : 82-55-338-3030 Факс : 82-55-325-0808 E-Mail : sk@samkunok.com
	Фабрика защитных покрытий	-Металлизация	228, Yeocha-ro, Sangdong-mye Gimhae-si, Gyeongsangnam-d Тел : 82-55-335-3030 Факс : 82-55-312-0685 E-Mail : pnc@samkunok.com

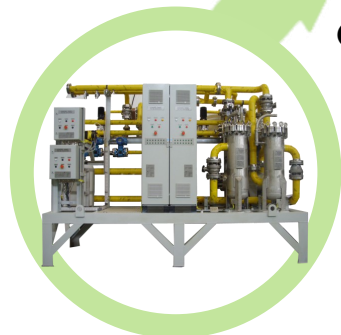
ВВЕДЕНИЕ
ФИЛЬТРАЦИЯ
ПЛАЗМА НИЗКОГО НАПРЯЖЕНИЯ
УФ-ЛАМПЫ
ПАНЕЛЬ УПРАВЛЕНИЯ

Samkun Century - надежная компания, обладающая устойчивым ростом и стабильной прибылью.

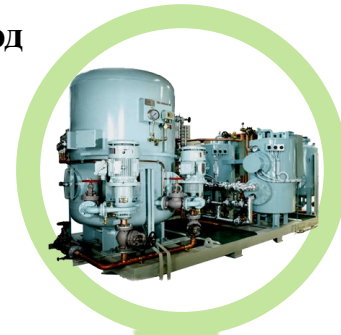
Мы продвинулись в разработке новых технологий и создали прочную основу в морской отрасли оборудования, основанную на твердой структуре прибыли. Начав с оборудованием для очистки воды, особенно инклюзивных многих видов стерилизатора в течение более 20 лет, наша компания имеет диверсифицированный офшорный завод, систему очистки балластных вод, защитные покрытия, покраску для укрепления конкурентоспособности.



Системы очистки балластных вод



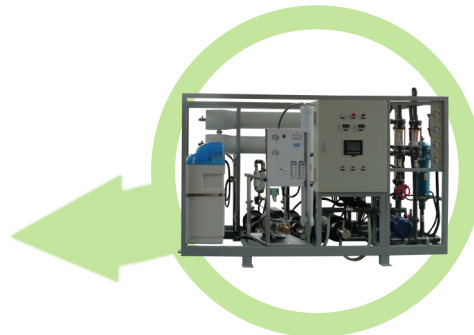
Морские станции



**Станции
ВОДОПОДГОТОВКИ**



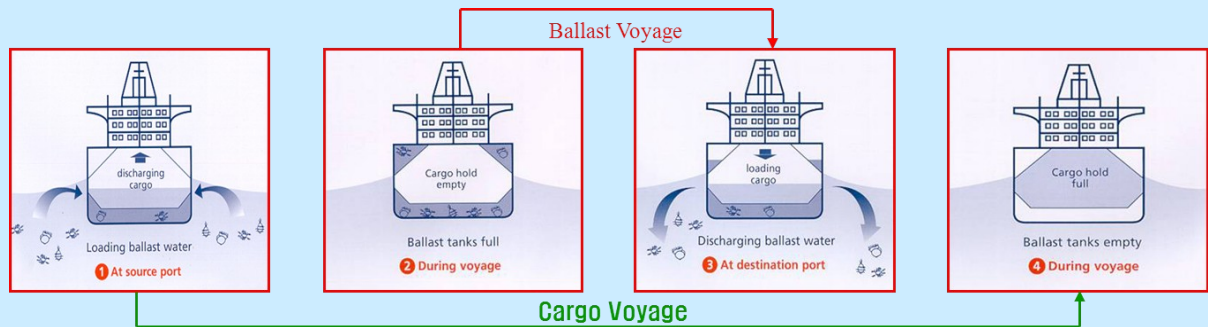
Трубы и покрытия



**Опреснительные установки
обратного осмоса**

ИМО Регулирование

❖ Балластировка и де-балластировка



❖ Стандарт D-1 безопасной замены балластных вод в море

- ▷ Замена не менее 95% от общего объема балластных вод.
- ▷ Для судов, производящих замену балластных вод методом прокачки, прокачка трехкратного объема каждого танка водяного ста считается отвечающей стандарту.
- ▷ Прокачка меньше трехкратного объема может приниматься, если судно может продемонстрировать, что производимая замена составляет, по меньшей мере, 95% по объему.
- Место замены балласта с глубиной воды более 200 м, на расстоянии, по меньшей мере, 200 морских миль / 50 морских миль от ближайшего берега или другое место, назначенное государством порта

❖ Стандарт D-2 качества балластных вод

- ▷ Допускается сброс менее 10 жизнеспособных организмов на один кубический метр, минимальный размер которых 50 мкм и
- ▷ Допускается сброс менее 10 жизнеспособных организмов на один миллилитр, размер которых составляет от 10 до 50 мкм.
- ▷ Концентрация индикаторных микробов:
 - Кишечная палочка : Менее 250 кое/100 мл
 - Кишечные энтерококки : Менее 100 кое/100 мл
 - Вибрион холеры : Менее 1 кое/100 мл

❖ График реализации требований международной конвенции о контроле судовых балластных вод

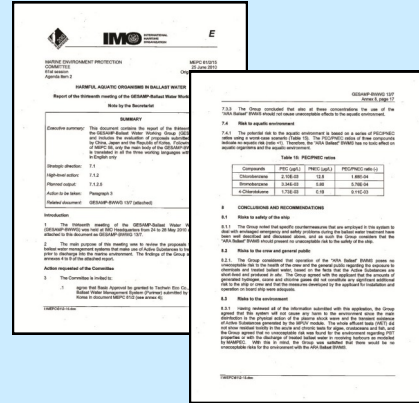
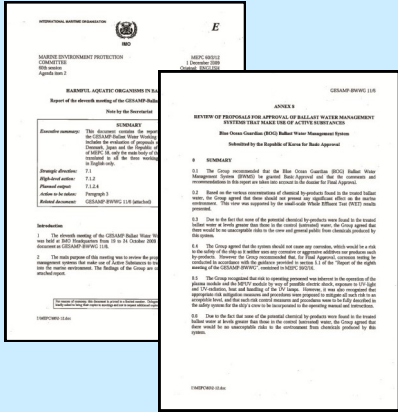
Вступает в силу в сентябре 2018

Дата постройки судна	Объем балластных вод (м³)	Категория	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2019	2020	2021
До 2009	От 1,500 до 5,000	1 Существующий										D-2
	Менее 1,500, или более 5,000	2 Существующий			D-1 или D-2	(*)						
В 2009 и позднее	Менее 5,000	3 Новый							D-2			
		3 Существующий										
В 2009, но до 2012	5,000 и более	4 Существующий			D-1 или D-2	(*)						
В 2012 или позднее		5 Новый						D-2				
		6 Существующий										

ARA PLASMA BWTS, которая была разработана компанией SAMKUN CENTURY, получила одобрение системы обработки балластных вод во время МЕРС 60 (МЕРС 60/2/15) в марте 2010 года и окончательно утверждена в МЕРС 61 (МЕРС 61/2/5) в сентябре 2010 года.

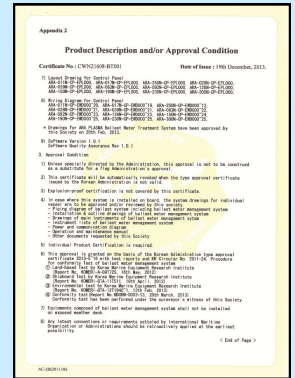
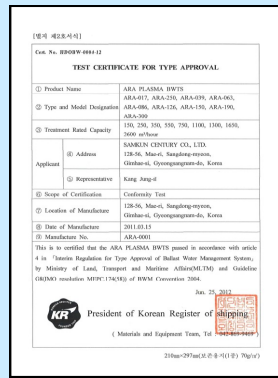
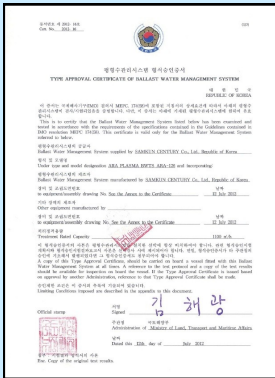
❖ IMO Основное одобрение(3/2010)

❖ IMO Окончательное одобрение (10/2010)



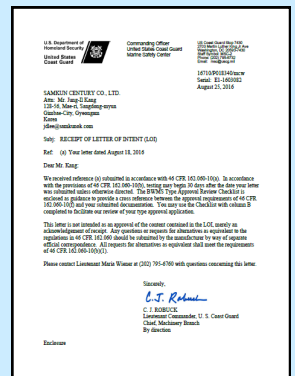
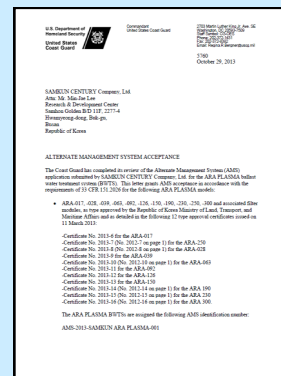
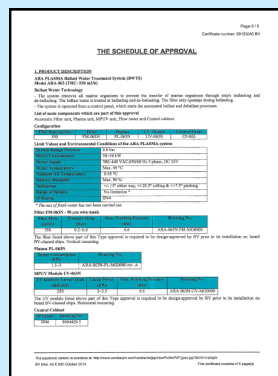
❖ Типовое одобрение правительства Кореи (6/2012)

❖ Сертификат одобрения Корейского регистра (12/2013)



❖ Сертификат одобрения Бюро Веритас (2/2015)

❖ Сертификаты Береговой охраны США, Центра морской безопасности





ARA PLASMA система обработки ба

Модуль фильтрации

Модуль генерации плазмы низкого напряж

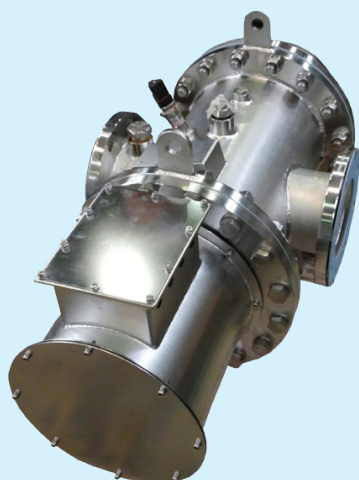


- ◆ Модуль фильтрации удаляет крупные частицы и организмы, размер которых более 50µm в балластных водах.
- ◆ Он автоматически удаляет любые вещества в фильтровальных картриджах путем увеличения внутреннего давления.
- ◆ Установка имеет высокую точность и надежность.
- ◆ Характеристики (для модели производительностью 250 м³/час)
 - Размер ячейки : 50 µm
 - Проектное давление : 6.6 бар
 - Макс. рабочая температура : 50 °C
 - Источник питания : 3-х фазный, AC380/440В 50/60Гц

- ◆ В данном модуле происходит образование плазмы в воде при помощи низковольтного генератора.
- ◆ Ударная волна создается плазменной дугой.
- ◆ Ударная волна разрушает соединенные микроорганизмы, путем повреждения их мембран.
- ◆ Характеристики (для модели 250 м³/час)
 - Входной ток : 3-х фазный, AC380/440В 50/60Гц
 - Выходной ток: 2 кВт
 - Камера генерации плазмы : Углеродистая сталь с РЕ покрытием

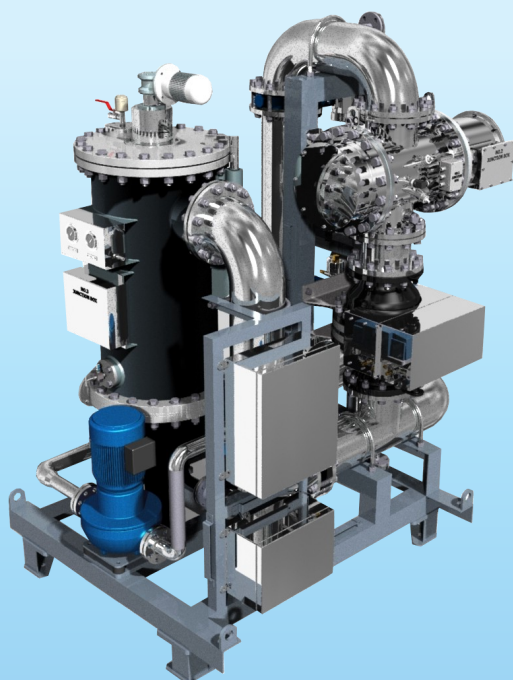
◆ ЗАВОДСКИЕ ИСПЫТАНИЯ◆





- ◆ Этот модуль обладает высокой степенью дезинфекции.
- ◆ В последствии в воде не образуются побочные токсичные вещества.
- ◆ В данном модуле использована оптимальная длина УФ волны (200~280 нм) для удаления бактерий.
- ◆ Характеристики (для модели 250 м³/час)
 - УФ датчик : 0~500 мВт/см²
 - Температурный датчик : PT-100
 - Уплотнение : EPDM
 - УФ лампы : STS 316L

- ◆ Система “ARA PLASMA BWTS” управляется с помощью сенсорного экрана.
- ◆ На мониторе отображается состояние каждого модуля в режиме реального времени.
- ◆ Панель управления состоит из четырех частей: рабочая часть, блок питания, аварийный выключатель и блок кулеров.
- ◆ Характеристики (для модели 250 м³/час)
 - Тип панели управления : PLC type (Auto)
 - Источник питания : AC 230V, 1-фазный и DC 24V
 - Частота : 50/60 Гц
 - Цвет : Munsell no. 7.5BG 7/2



❖ МОДЕЛИ УСТАНОВОК ❖

№	Модель	Производительность
1	ARA-011	100 м ³ /час
2	ARA-017	150 м ³ /час
3	ARA-028	250 м ³ /час
4	ARA-039	350 м ³ /час
5	ARA-063	550 м ³ /час
6	ARA-092	800 м ³ /час
7	ARA-126	1,100 м ³ /час
8	ARA-150	1,300 м ³ /час

Преимущества

Экологичность

- * Нет использование химических веществ
- * **Побочный продукт не генерируется**
- * Нет использования нейтрализатора, поэтому не побочного загрязняющего вещества

Простота

- * Простое обслуживание
- * **Легкая установка как на новые, так и на существующие суда**
- * Easy operation by automatic control system

Экономичность

- * **Конкурентная цена**
- * **Компактный размер с минимальной площадью основания**
- * **Низкое энергопотребление**

Преимущества

- * **Исключительные показатели ARA PLASMA BWTS при высоком уровне мутности**
- * Дифференцирование датчика утечек в камере УФ ламп
- * Использование полиэтиленового покрытия труб изнутри

Безопасность

- * **Безопасно для морской среды**
- * **Безопасно для ваших сотрудников**

Наземный комплекс





3D сканирование



Обзор и обсуждение чертежей





Морские станции

С 1989, Samkun Century производили и поставляли систему очистки питьевой воды и питьевой воды.

Наши станции разработаны по новейшим технологиям, УФ-стерилизатор, фильтр для повторного отверждения, осеребрители и масло-водоотделитель.

Благодаря нашим усилиям, теперь мы являемся основным поставщиком водоочистных установок.

УФ ОЧИСТИТЕЛИ



КАЛОРИФЕР



**НАСОСЫ
ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ**



ГИДРОФОРЫ



**АВТОМАТИЧЕСКИЙ
ФИЛЬТР МОРСКОЙ ВОДЫ**



**ГИДРОФОР
С ЧАСТОТНЫМ**



НАПОРНЫЕ ЁМКОСТИ



**ЗАЩИТНОЕ
ПОКРЫТИЕ ТРУБ**



ЖИРОУЛОВИТЕЛИ



**ОПРЕСНИТЕЛЬНЫЕ
УСТАНОВКИ**

МОРСКИЕ
СТАНЦИИ

ВОДО-
ПОДГОТОВКА

БЕРЕГОВЫЕ
СТАНЦИИ

ПОКРЫТИЯ

МИРОВАЯ
СЕТЬ

Судовладелец	Проект	Верфь
1 BP	Atlantis Rig	DSME
2 CHEVRON	Agbami FPSO	DSME
3 SEA DRILL	Drill Rig	DSME
4 ODFJELL	Semi-sub Rig	DSME
5 PETROSERV	Drill Rig	DSME
6 ODFJELL	semi-sub Rig	DSME
7 TRANSOCEAN	Drillship	DSME
8 GRUPO R	Drill Rig	DSME
9 ODFJELL	DP Moored Rig	DSME
10 TMT	Drillship	DSME
11 ODBRECHT	Drillship	DSME
12 PETROSERV	Drill Rig	DSME
13 TOTAL	Pazflor FPSO	DSME
14 TOTAL	CLOV FPSO	DSME
15 RWEI	Wind Turbine Installation Vessel	DSME
16 STATOIL	Semi-rig	DSME
17 EXXONMOBIL	ARKUTUN-DAGI Fixed Platform	DSME
18 TRANSOCEAN	Drillship	DSME
19 ATWOOD	Drillship	DSME
20 VANTAGE	Drillship	DSME
21 ODBRECHT	Offshore Pipe Laying Support Vessel	DSME
22 SEA DRILL	Rig	DSME
23 PETRONAS	LNG FPSO	DSME
24 TRANSOCEAN	Drillship	DSME
25 TRANSOCEAN	Drillship	HHI
26 GLOBAL SANTA FE	Drillship	HHI
27 DOCKWISE, NETHERLAND	Semi sub heavy transport vessel	HHI
28 DEAWOO ENGINEERING	SHWE Field	HHI
29 WOODSIDE ENERGY LTD.	NRB PLATFORM	HHI
30 NOBLE	Drillship	HHI
31 DIAMOND	Drillship	HHI
32 SEA DRILL	Semi sub drilling rig	HHI
33 DOLPHIN	Drillship	HHI
34 ROWAN	Drillship	HHI
35 SEA LION	Multi Purpose Offshore Construction Vessel	HHI
36 EDDA	Offshore accommodation Vessel	HHI
37 DIAMOND	Drillship	HHI
38 TOTAL	Moho Nord FPU	HHI

Судовладелец	Проект	Верфь
39 COROCORO	FPSO	SHI
40 ENFIELD	FPSO	SHI
41 TANK PACIFIC	Drillship	SHI
42 STENA	Drillship	SHI
43 MOSVOLD	Drillship	SHI
44 TANK PACIFIC	Drillship	SHI
45 NEXUS	FPSO	SHI
46 PETROBASS	Drillship	SHI
47 STENA	Drillship	SHI
48 PRIDE	Drillship	SHI
49 STENA	Drillship	SHI
50 TANK PACIFIC	Drillship	SHI
51 SAIPEM	Drillship	SHI
52 SCHAHIN	Drillship	SHI
53 BP	SKARV FPSO	SHI
54 VASHI	ONGC	SHI
55 QGOG	Drillship	SHI
56 SEA DRILL	Drillship	SHI
57 TEEKAY	Petrojarl Knarr FPSO	SHI
58 OCEAN RIG	Drillship	SHI
59 MAERSK DRILLING	Drillship	SHI
60 SEADRILL	Drillship	SHI
61 ENSCO	Drillship	SHI
62 OCEAN RIG	Drillship	SHI
63 STATOIL	FSU	SHI
64 QGOG	Drillship	SHI
65 SEA JACKS	WTIV	SHI
66 ENSCO	Drillship	SHI
67 STATOIL MARINER	FSU	SHI
68 PDC	Drillship	SHI
69 STATOIL	Drilling Jack-up	SHI
70 SHELL	Prelude LNG FPSO	SHI
71 TOTAL	Egina FPSO	SHI
72 TECHNIP	Pipe Layer	STX
73 IOOC	FSU	STX
74 NOBLE	Drillship	STX
75 PETROSERV	FDPSO Dynamic Producer	SINGAPORE
76 CHEVRON MODEC	FPSO	SINGAPORE
77 OCEAN APEX	Semi sub mersible drillship	SINGAPORE
78 SEADRILL	Drillship	SINGAPORE
79 PETROBRASS / TANKPACIFIC	FSO	CHINA





СТАНЦИИ ВОДООЧИСТКИ

- Простая конструкция
- Быстрая установка
- Легкая эксплуатация
- Удобное обслуживание

Станция водоочистки снабжает экипаж теплой и холодной питьевой водой. Станция включает в себя водяной бак, минерализатор, водонагреватель и насосы.

- Производительность : 1,000 ~ 10,000 л/час

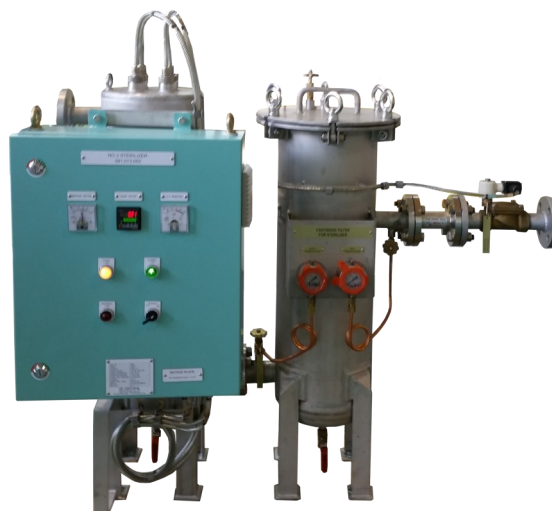
АВТОХЛОРАТОР (СТЕРИЛИЗАТОР)



Функция Автохлоратор заключается в обеспечении воды хлором для стерилизации воды, содержащей различные бактерии, бациллы и т. п. При растворении хлора в воде образуются вещества, обладающие сильной окислительной способностью разрушать микроорганизмы при дезинфекции. Этот метод может дезинфицировать воду с легкой и долгосрочной перспективой.

- Производительность: 1,000 ~ 50,000 л/час

УФ-СТЕРИЛИЗАТОР



Ультрафиолетовый стерилизатор Samkun Century обладает превосходной рабочей системой. Он защищает минеральные компоненты, но дезинфицирует типичные вирусы, зародыши колитов, бактерии в воде.

Излучение ультрафиолетовых лучей: 253.7nm (Наиболее эффективная длина волны для удаления бактерий)

- Производительность: 1,000 ~ 30,000 л/час



ОПРЕСНИТЕЛЬНЫЕ УСТАНОВКИ ОБРАТНОГО ОСМОСА

Обратный осмос наиболее известен благодаря его использованию в очистке питьевой воды из морской воды, удалении соли и других веществ.

Обратный осмос представляет собой процесс вытеснения растворителя через мембрану из области с высокой концентрацией растворенного вещества в область с низкой концентрацией растворенного вещества путем применения давления, превышающего осмотическое давление..

- Производительность : 5 тонн/день ~ 200 тонн/день

ИОННЫЙ ОСЕРЕБРИТЕЛЬ



Бактерицидный эффект серебра известен с древних времен. Серебряная фольга использовалась для лечения ран, а серебряные сосуды позволяли хранить воду. Мы поставляем стерилизатор ионов серебра, который удаляет микроорганизмы каталитическим методом.

- Производительность : 1,000 ~ 30,000 л/час

ОЗОНОВЫЙ ГЕНЕРАТОР (ОЧИСТИТЕЛЬ)



Озон используется для дезинфекции питьевой воды в коммунальном водном хозяйстве более 100 лет. Озон можно использовать для очистки воды и воздуха. Когда озон дезинфицирует и разрушает вредные бактерии или загрязнители, он обычно не оставляет побочных продуктов. За короткий промежуток времени все запахи просто удаляются.



МИНЕРАЛИЗАТОР

Вода, полученная после опреснения, не пригодна для питья, так как уровень pH не соответствует нормам. В такой воде отсутствуют минеральные вещества и в организме человека происходит вымывание солей.

Минерализатор обогащает воду солями кальция, увеличивая общее содержание солей.

- Обслуживание -

- Замена картриджей доломита каждые 3 месяца.
(Если уровень pH ниже 6.5, требуется более частая замена картриджей)
- Производительность : 1,000 ~ 30,000 л/час

ГИДРОФОР С ЧАСТОТНЫМ РЕГУЛЯТОРОМ

Данный тип гидрофора более эффективен в обслуживании и потребляет меньше энергии. Большинство гидрофоров требуют усиленного фундамента и устанавливаются на судах с большим водоизмещением, приблизительное соотношение веса судна к объему гидрофора 3 тонны на 2 куб. метра. Система регулирования частоты используется для управления потоком, без установки отдельного контроллера. Датчики и эл. Оборудование обеспечивают взаимодействие привода и частотного регулятора.



ГИДРОФОР

Установка обеспечивает накопление и поддержание давления воды в баке. Гидрофор представляет собой сварное стальное изготовление, с внешним покрытием эпоксидной смолой (покрытие полиэтиленом или резиной), люк обеспечивает контроль или очистку ёмкости. Все материалы- проверены, сварка произведена под контролем оператора. Гидрофор поставляется в объемах от 100 л до 5000 л.

КАЛОРИФЕР

На камбузе, каждый раз, когда необходима горячая вода, наш калорифер поможет как никогда. Он питает душевые, камбуз и прочие помещения.

Калориферы, поставляемые для судов, разработаны таким образом, чтобы быть более устойчивыми к коррозии и вибрации, таким образом, увеличивается срок службы и обеспечивается легкое обслуживание.

- Производительность : 50 ~ 30,000 л/час
- Температура : 30~ 97 °C



ОСУШИТЕЛИ

Повышенная влажность и концентрация загрязняющих веществ в воздухе могут вызвать преждевременную коррозию судовых трубопроводов, отказ пневматических инструментов и т.д.

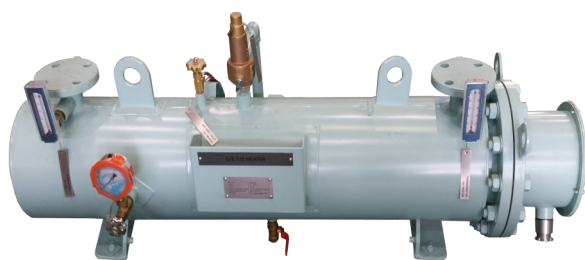
Для предотвращения этих проблем, следует использовать осушитель воздуха, который удалит водяной пар в воздухе.

ОСУШИТЕЛЬ (КОНДИЦИОНЕРНОГО ТИПА)



ОСУШИТЕЛЬ (ТЕПЛОВОГО ТИПА)

НАГРЕВАТЕЛЬ



ПРЕДПУСКОВОЙ ПОДОГРЕВАТЕЛЬ МАСЛА

Подбор оптимальной вязкости смазочного масла, путем нагревания при постоянной температуре.

ПОДОГРЕВАТЕЛЬ ДИЗЕЛЬНОГО ТОПЛИВА

Предварительное нагревание топлива снижает его вязкость до необходимой величины .

ПОДОГРЕВАТЕЛЬ ГЛАВНОГО ДВИГАТЕЛЯ

При прекращении работы двигателя (при ремонте), установка сохраняет температуру охлаждающей жидкости на требуемом уровне. Такое сохранение температуры не допускает проблем, связанных с понижением температуры охлаждающей жидкости.

УВЛАЖНИТЕЛЬ



ВОДЯНОЙ КОТЕЛ



ЖИРОУЛОВИТЕЛЬ



Береговые станции

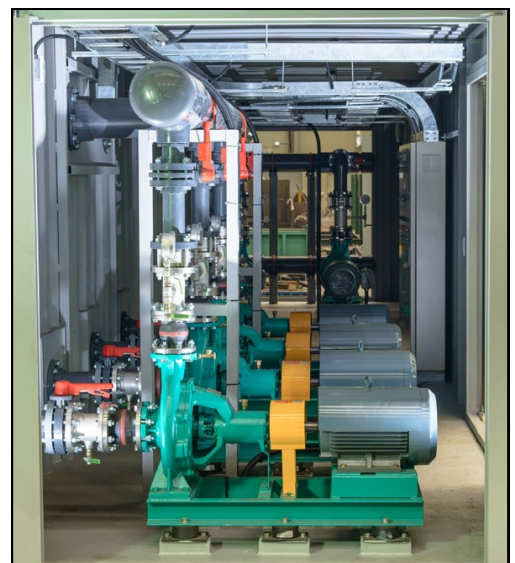
Береговая водоочистная станция

- ◆ Задача : Водоподготовка (1,000 м³/день *6 линий)

Полиэтиленовое покрытие труб.

- ◆ Реализованный проект : KARBALA REFINERY PROJECT
- ◆ Заказчик : KOLON e Engineering

Водоочистная станция



МОРСКИЕ
СТАНЦИИ

ВОДО-
ПОДГОТОВКА

БЕРЕГОВЫЕ
СТАНЦИИ

ПОКРЫТИЯ

МИРОВАЯ
СЕТЬ

- ◆ Задача : Подготовка деминерализованной воды
- ◆ Реализованный проект : NSRP Complex PROJECT / Заказчик : KOLON e Engineering

Водоочистная станция



Береговая станция очистки сточных вод

- ◆ Задача : Биологическая очистка (3,000 м³/день *2 линии)
- ◆ Реализованный проект : KARBALA REFINERY PROJECT / Заказчик : KOLON e Engineering

Станция очистки сточных вод





Береговые станции

МОДУЛЬНЫЕ БЛОКИ

ТОПЛИВНАЯ СИСТЕМА ДЛЯ ГЛАВНОГО ДВИГАТЕЛЯ



ТОПЛИВНАЯ СИСТЕМА



БЛОК СТАНЦИИ ВОДОПОДГОТОВКИ



ФРОНТАЛЬНЫЙ БЛОК ТРУБОПРОВОДОВ



БЛОК ДОЗИРОВАНИЯ ХИМИЧЕСКИХ РЕАГЕНТОВ



БЛОК ЭЛЕКТРОСТАНЦИИ



За
ва
ск
Ма
да

По

В

С

◆

◆

◆

◆

◆

◆

◆

◆

◆

◆

◆

◆

◆

◆

◆

◆

◆

◆

◆

◆

◆

◆

МОРСКИЕ
СТАНЦИИ

ВОДО-
ПОДГОТОВКА

БЕРЕГОВЫЕ
СТАНЦИИ

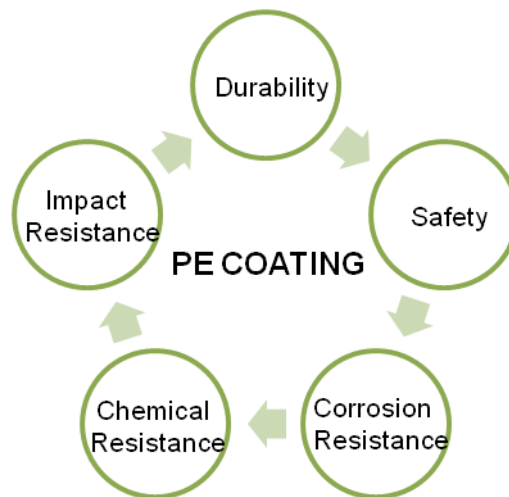
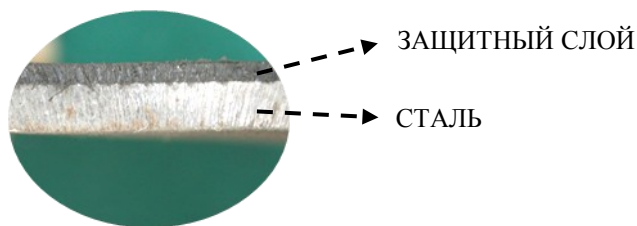
ПОКРЫТИЯ

МИРОВАЯ
СЕТЬ

Защитные покрытия предотвращают преждевременную коррозию материала и обладают превосходными механическими свойствами. Покрытия устойчивы к морской воде и органическим растворителям, а также не содержат диоксинов и летучих органических соединений.

Максимизирование технической эффективности позволяет расширить область применения покрытий из полиэтилена и полиамида как для материалов контактирующих с морской водой, так и для наземных сооружений.

ПОЛИЭТИЛЕНОВОЕ ПОКРЫТИЕ



Полиэтиленовое покрытие применяется на судах, плавучих морских сооружениях, электростанциях, трубопроводах.

В основном это стальные трубы с покрытием для судовых систем и плавучих буровых установок.

Область применения

- ◆ Подводная часть корпуса судна
- ◆ Морские сооружения
- ◆ Электростанции

- ◆ Кабельные лотки
- ◆ Производственные трубопроводы
- ◆ Канализационные трубопроводы
- ◆ Химические станции



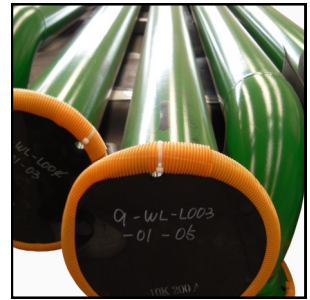


Защитные покрытия

В Samkun Century есть цех по производству стальных изделий, покрасочный цех и цех по нанесению защитных покрытий и способен выполнять различные работы по разработке новейших технологий и их введение в эксплуатацию.

РЕЗИНОВОЕ ПОКРЫТИЕ

Резина является передовым материалом в области герметизации. В этом нет сомнений – резина обладает большим количеством отличных показателей. Этот материал является гибким, эластичным, вместе с тем прочным и простым в изготовлении. Изделия с резиновым покрытием имеют множество преимуществ, таких как антихимическая и антикоррозийная защита и отличная адгезия.



**Обрезиненные
изделия**



МОРСКИЕ СТАНЦИИ
ВОДО-ПОДГОТОВКА
ОПРЕСНЕНИЕ ВОДЫ
ПОКРЫТИЯ
МИРОВАЯ СЕТЬ

МЕТАЛЛИЗАЦИЯ

Металлизация является отличным способом защиты от коррозии железа и стали. Её стоимость сравнима с обычной покраской, но имеет длительный срок службы. Основываясь на накопленном опыте, мы поставляем детали для ветрогенераторов компаний, которая известна своим ветроэнергетическим бизнесом, а именно Gamesa, Vestas Hyosung and Dongyang e&c.

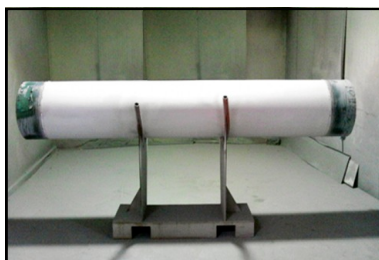


▶ КАРБОН СТАЛЬНЫЕ ТРУБЫ ◆ ТРУБЫ ИЗ НЕРЖАВЕЮЩЕЙ СТАЛИ ◆ МЕТАЛЛИЗИРОВАНИЕ

Судостроение и морские сооружения

Судостроение и морские сооружения

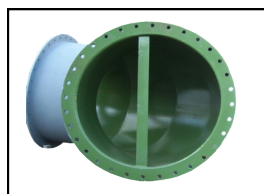
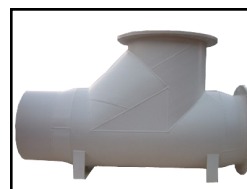
Применение : Турбина
Мощность : 2МВт



ПОЛИАМИДНОЕ ПОКРЫТИЕ

Главным преимуществом полиамидного покрытия является высокая износостойкость и низкая газопроницаемость.

Поэтому полиамидное покрытие идеально подходит для высококачественной продукции. В тоже самое время это покрытие абсолютно безвредно для человека.



ТЕФЛОНОВОЕ ПОКРЫТИЕ

Тефлон имеет неограниченный диапазон применения начиная с общей обрабатывающей промышленности на основе высоких технологий полупроводников и заканчивая авиационно-космической промышленностью.

МИРОВАЯ СЕТЬ



EUROPE

Германия

Hansa Lifeboat
Тел : 49-471-7005882

Греция

Sea Power Hellas
Тел : 30-2104284170

Netherlands

Hyundai Engine Service
Тел : 31-10-447-3457

Испания/Португалия

Jose Miguel Garcia-Agullo
Тел : 34-91-533-9200

Норвегия

GMC Maritime AS
Тел : 47-518-48000

Россия

ООО «Морские Инженеры»
+7 (423) 2225373
ООО «Эверест-Пасифик»

AMERICA

США

All Marine Spares International
Тел : 001-203-487-0422

Бразилия

Metalock
Тел : 55-13-3226-4686

MIDDLE EAST

ОАЭ

Tensosys Fzco
Тел : 971-4-324-7502
Alsamier
Тел : 971-437-90551

Оман

Petrohouse
Тел : 968-248-15738

ASIA

Сингапур

Paterson Integrated
Engineering
Тел : 65-6760-0928

Китай

China Shipping Industry
Тел : 86-21-50890066
Thinker International Co.,Ltd
Тел : 86-21-64325585
YH Marine
Тел : 86-411-8653-8266
Daeyang Shipyard Co., Ltd
Тел : 86-411-3924-6770
Zhoushan Nanyang Star Shipyard
Тел : 86-0580-2928861

Гонконг

Marland Technical Service Ltd
Тел : 852-2571-9322

ASIA

Корея

Marine Technical Engineering
Тел : 82-51-831-1118
Korea Maritime Service Co., Ltd
Тел : 82-51-603-1000
Sungwon DSP
Тел : 82-2-2644-0508

Тайвань

Richtop Enterprise
Тел : 886-7-5312365

Япония

USHIO REINETSO Co., Ltd.
Тел : 81-898-34-1203

AFRICA

Нигерия

Platinum Samandy Ventures
Тел : 234-807-407-2031

