



MC RUS ГРУППА
КОМПАНИЙ

МОРСКИЕ РЕШЕНИЯ

/ ПОСТАВКА СУДОВОГО
И БЕРЕГОВОГО
ОБОРУДОВАНИЯ



ГК МС РУС МОРСКИЕ РЕШЕНИЯ на протяжении 5 лет и в настоящее время предлагает, и реализует комплексные решения при поставках судового и берегового оборудования известных мировых производителей.

/ ПОСТАВКА ОБОРУДОВАНИЯ



РЫБОПЕРЕРАБАТЫВАЮЩЕЕ
ОБОРУДОВАНИЕ



ОСВЕТИТЕЛЬНОЕ
ОБОРУДОВАНИЕ



РЕФРИЖЕРАТОРНОЕ
ОБОРУДОВАНИЕ



ПАЛУБНОЕ
ОБОРУДОВАНИЕ



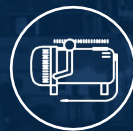
ДВИГАТЕЛИ



НАСОСЫ



ПРОМЫСЛОВЫЙ
КОМПЛЕКС



КОМПРЕССОРЫ



СЕПАРАТОРЫ
ТОПЛИВА И МАСЛА



СИСТЕМА ОЧИСТКИ
БАЛЛАСТНЫХ ВОД



ОПРЕСНИТЕЛЬНЫЕ
УСТАНОВКИ



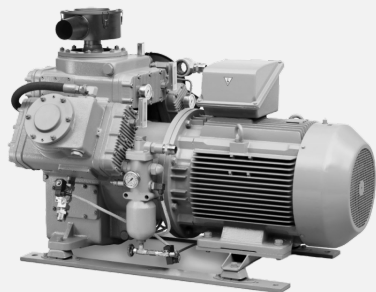
ДЕЛЬНЫЕ
ВЕЩИ

Павел Николаевич Азаров
p.azarov@ms-rus.com / +7 921 406 75 52

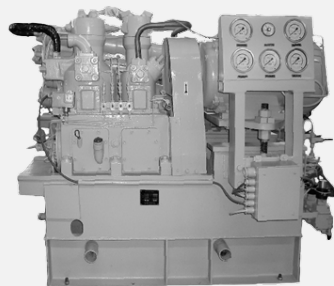


ГК МС РУС

МОРСКИЕ РЕШЕНИЯ



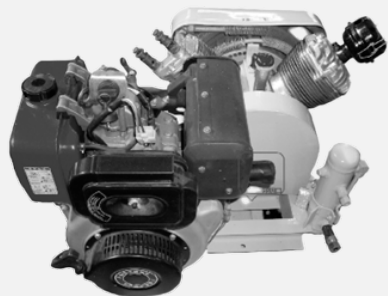
1



2



3



4

/ КОМПРЕССОРЫ

- 1 Поршневые компрессоры пускового воздуха
- 2 Компрессоры высокого давления
- 3 Винтовые компрессоры рабочего воздуха
- 4 Аварийные воздушные компрессоры

Вспомогательное оборудование

- Осушители конденсационного типа
- Адсорбционные осушители холодной регенерации
- Масло и водоотделители, фильтр



ГК МС РУС

МОРСКИЕ РЕШЕНИЯ



1



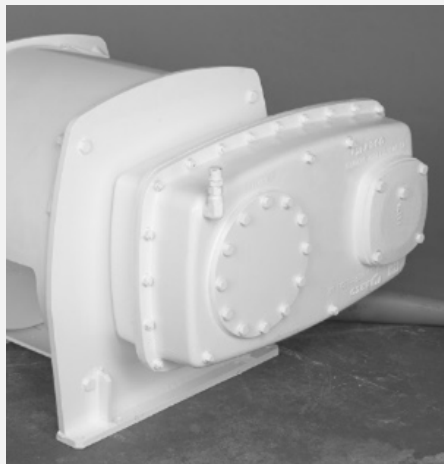
2



3

/ ОПРЕСНИТЕЛЬНЫЕ УСТАНОВКИ

- 1 Установки дистилляционного типа
- 2 Установки обратного осмоса
- 3 Системы подготовки питьевой воды



/ ПАЛУБНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

- Палубные краны
- Промысловые лебедки
- Гидравлические станции
- Гидравлические насосные агрегаты



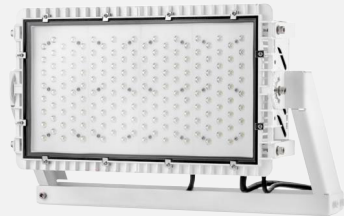
ГК МС РУС является комплексным поставщиком холодильного оборудования. Оборудование собирается из европейских комплектующих, обладает высокой энергоэффективностью. Мы готовы предложить индивидуальные решения с учетом требований и пожеланий Заказчика.

/ РЕФРИЖЕРАТОРНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

- Провизионные кладовые
- Винтовые компрессорные установки
- Кондиционирование воздуха
- Морозильные плиточные аппараты
- Скороморозильные аппараты
- Установки RSW
- Жидкий лед



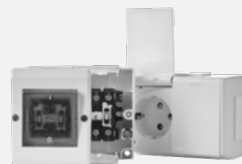
1



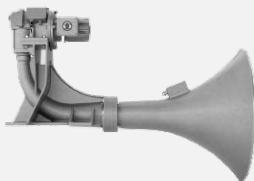
2



3



4



5



6

/ ОСВЕТИТЕЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

- 1 Сигнальное оборудование
- 2 Осветительное оборудование
- 3 Судовые поисковые прожекторы
- 4 Электрооборудование
- 5 Звуковое сигнальное оборудование
- 6 Судовые электрические отопительные приборы



ГК МС РУС

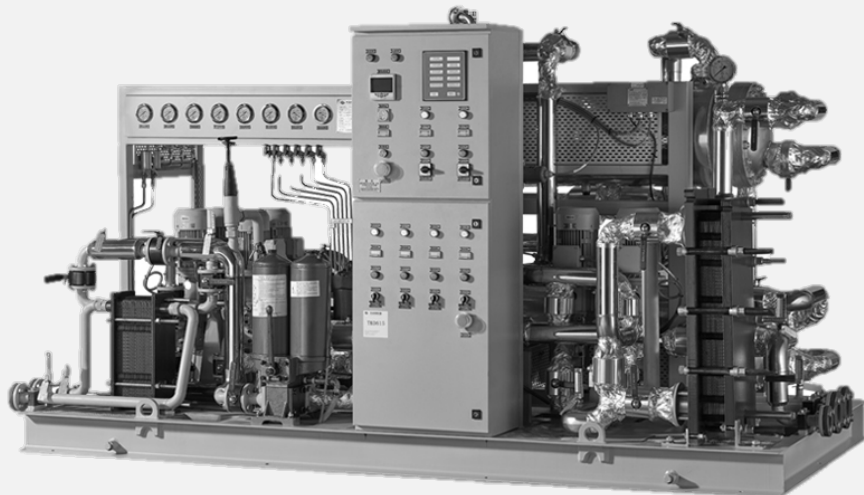
МОРСКИЕ РЕШЕНИЯ

/ СЕПАРАТОРЫ ТОПЛИВА И МАСЛА



Модель	HPA605	HPA615
Скорость вращения (об/мин)	9512	
Номинальная производительность (л/ч)	2000	3000
Эффективная производительность (л/ч)	2000 (MDO) 1300 (180 cst / 50 °C) 950 (380 cst / 50 °C) 860 (SAE40)	3000 (MDO) 2000 (180 cst / 50 °C) 1600 (380 cst / 50 °C) 1450 (SAE40)
Давление на выходе	0,15–0,2 МПа	
Электродвигатель	ABB	
Потребляемая мощность кВт	2,2	3
Степень защиты электродвигателя	IP55	
Габаритный размер (ДхШхВ) мм	2400x1100x1250	

/ МОДУЛЬ ТОПЛИВОПОДГОТОВКИ



Модель	Расчетное давление (МПа)	Рабочее давление (МПа)	Производительность м3/ч	Мощность ГД, кВт	Габаритные размеры, мм
HG01	1,1	0,4 ~ 1,0	0,3 ~ 1,0	1000 ~ 4500	2500 x 1600 x 1800
HG02	1,1	0,4 ~ 1,0	1,0 ~ 1,8	4500 ~ 8000	3300 x 1600 x 1900
HG03	1,1	0,4 ~ 1,0	1,8 ~ 2,6	8000 ~ 12000	3600 x 1650 x 2000
HG04	1,1	0,4 ~ 1,0	2,6 ~ 5,0	12 000 ~ 20 000	4000 x 1650 x 2200



ГК МС РУС

МОРСКИЕ РЕШЕНИЯ



/ МАСЛЯНЫЕ ФИЛЬТРЫ

Самоочищающийся масляный фильтр производительностью от 100 м³/ч до 250 м³/ч обеспечивает процесс непрерывной фильтрации. Установка оснащена аварийным байпасным фильтром, с уникальной системой пневмогидравлической промывкой под давлением сжатого воздуха, что значительно увеличивает эффективность очистки. Фильтр работает полностью в автоматическом режиме.



/ ДЕКАНТЕРЫ

Комплексные решение задачи удаления тяжелых фракций с продуктов при обработке:

- нефте-загрязненных шламов,
- льяльных и коммунальных стоков,
- нефтепромыслы,
- горнодобывающая промышленность,
- пищевая промышленность.

Максимально эффективное использование:

- при переработке рыбных отходов с задачей получения рыбьего жира и высококачественной рыбной муки,
- переработка рыбной продукции для получения сырья для приготовления сурими.



ГК МС РУС

МОРСКИЕ РЕШЕНИЯ



/ КОМПАКТНЫЕ БЛОКИ (CU)

Подготовлены к максимально быстрой установке, так как смонтированы на единой раме со всеми системами (контроль, фильтра, подогрев и т.д.).

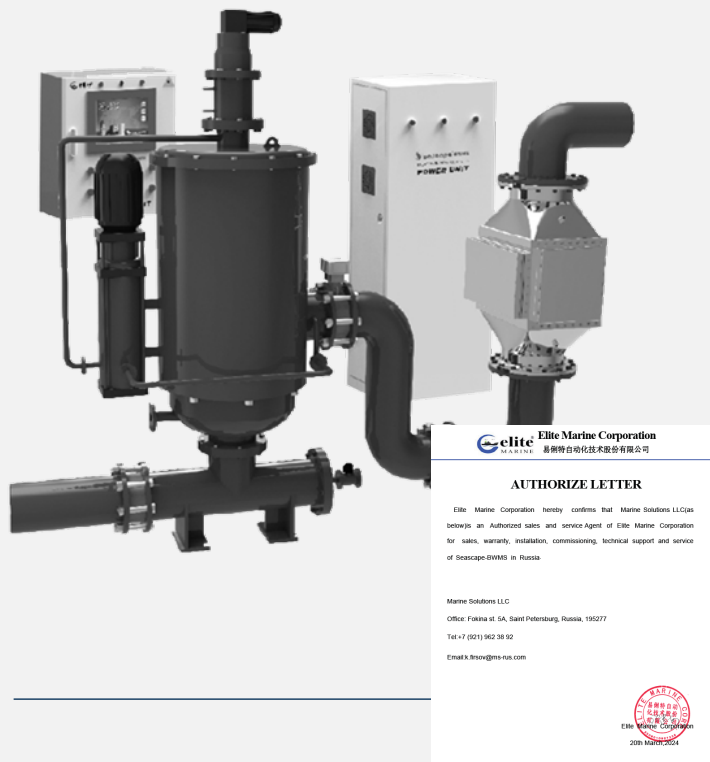
Максимально решают проблемы очистки:

- жидкого топлива,
- дизельного топлива,
- смазочного масла,
- масла для гидравлических систем,
- масла для турбин,
- смазочно-охлаждающих эмульсий,
- водонефтяных смесей.



ГК МС РУС

МОРСКИЕ РЕШЕНИЯ

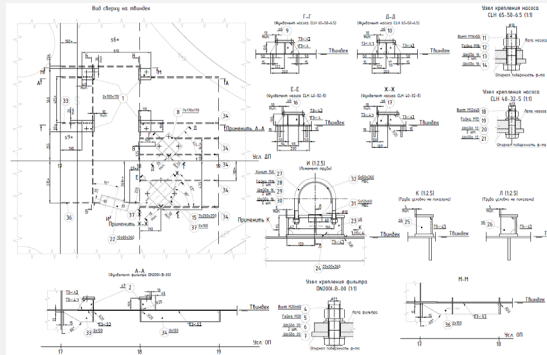


ГК МС РУС является авторизованным дилером систем управления балластными водами Seascope-BWMS компании ELITE MARINE.

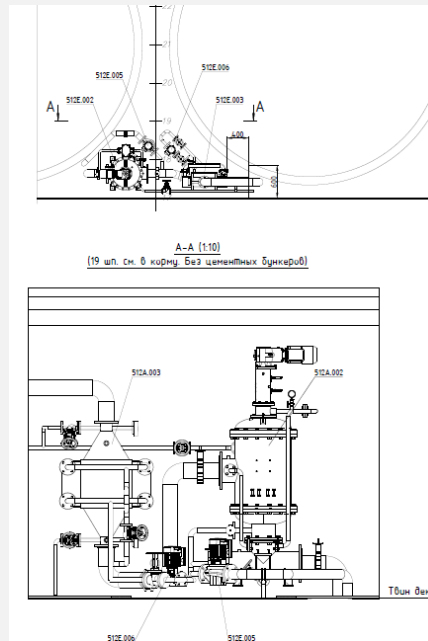
/ СИСТЕМА УПРАВЛЕНИЯ БАЛЛАСТНЫМИ ВОДАМИ

Преимущества системы «Seascope®-BWMS»

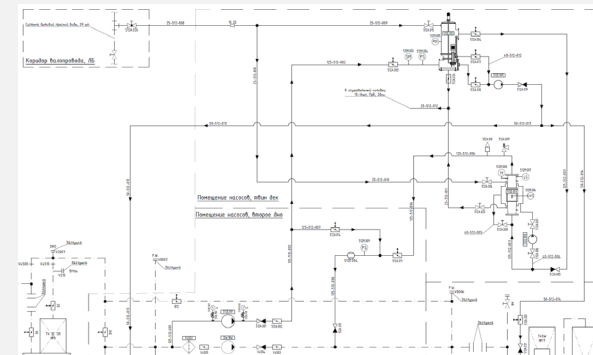
- модульность и компактность,
- простота обслуживания и эксплуатации,
- возможность поставки во взрывозащищенном исполнении,
- не выделяет химических веществ в процессе работы,
- возможность удаленного подключения для определения неисправности,
- экономичность и низкие эксплуатационные расходы,
- высококачественные материалы и компоненты.



Пример выполнения корпусного
чертежа (фундаменты)



Пример выполнения чертежа общего
расположения (фундаменты)



Пример выполнения
принципиальной схемы



ГК МС РУС предлагает комплексное решение для согласования берегового электропитания 3/380/50 и судовой сети 3/440/60.

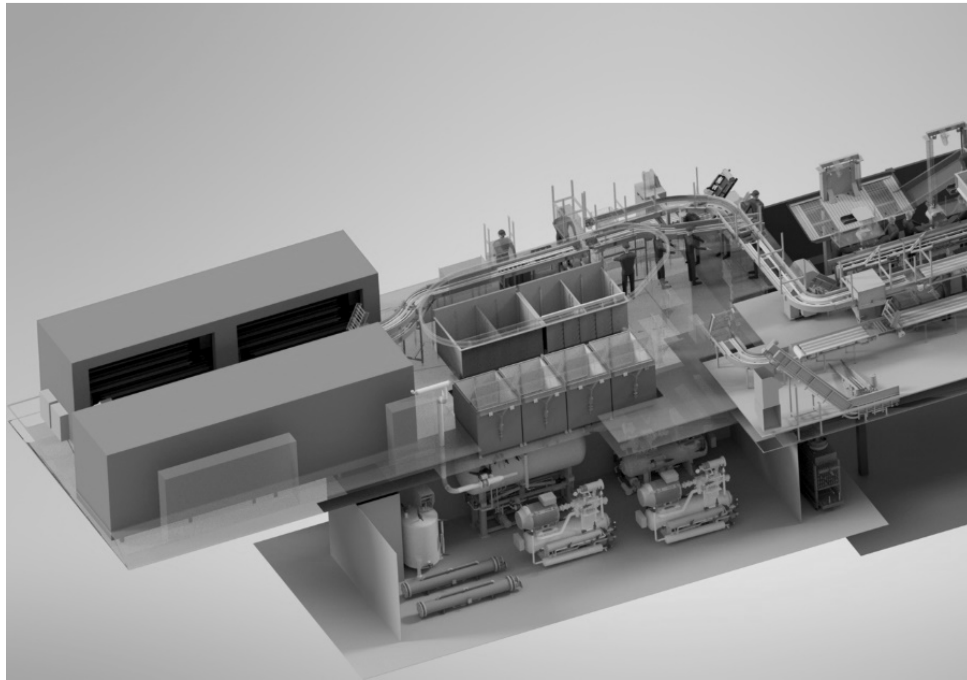
/ СТАНЦИИ СОГЛАСОВАНИЯ ЭЛЕКТРОПИТАНИЯ

- Предлагаем станции согласования питания мощностью от 100 до 1000 кВА в стационарном исполнении (IP20) для установки в помещении, а также контейнерного исполнения (IP56), для установки на открытой части судна.
- Станции контейнерного исполнения «не привязаны» к судну и могут передаваться с одного судна на другое.
- Помимо повышения напряжения и частоты, станции могут применяться для улучшения качества берегового питания.
- Оборудование может быть сертифицировано РС (по желанию Заказчика).



ГК МС РУС

МОРСКИЕ РЕШЕНИЯ



/ РЫБОПЕРЕРАБАТЫВАЮЩЕЕ ОБОРУДОВАНИЕ

ГК МС РУС МОРСКИЕ РЕШЕНИЯ выполняет поставку готовых решений по переработке рыбы и краба от мировых изготовителей из Кореи. Мы предлагаем индивидуальные решения по проектированию и разработке фабрик как для судов, так и для береговых рыбоперерабатывающих комплексов.





/ РЫБОМУЧНЫЕ ЗАВОДЫ

Рыбомучные заводы – это оптимальное решение проблем экологии и максимальная возможность получить из отходов доходы. Выход продукта (муки) от 18 % до 22%. Соответственно (жира) от 2% до 20% в зависимости от сырья, вида рыбы и комплектации завода.

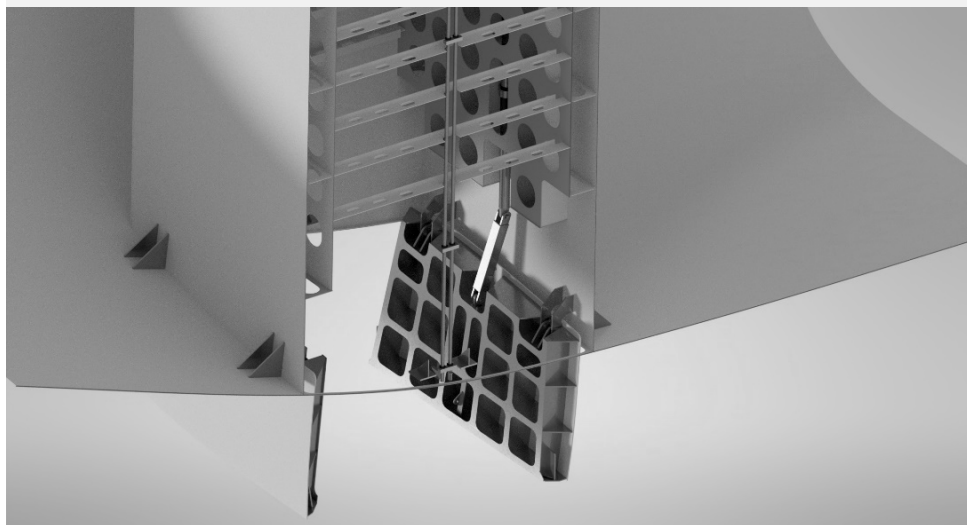
Комплектация завода формируется в соответствии с зоной лова и пожеланиями заказчика. Окупаемость завода в течении года (две путины, 6-7месяцев) при условии работы не менее 17 дней в месяц.

Окупаемость рассчитывается в индивидуальном порядке в соответствии с требованиями заказчика.



ГК МС РУС

МОРСКИЕ РЕШЕНИЯ



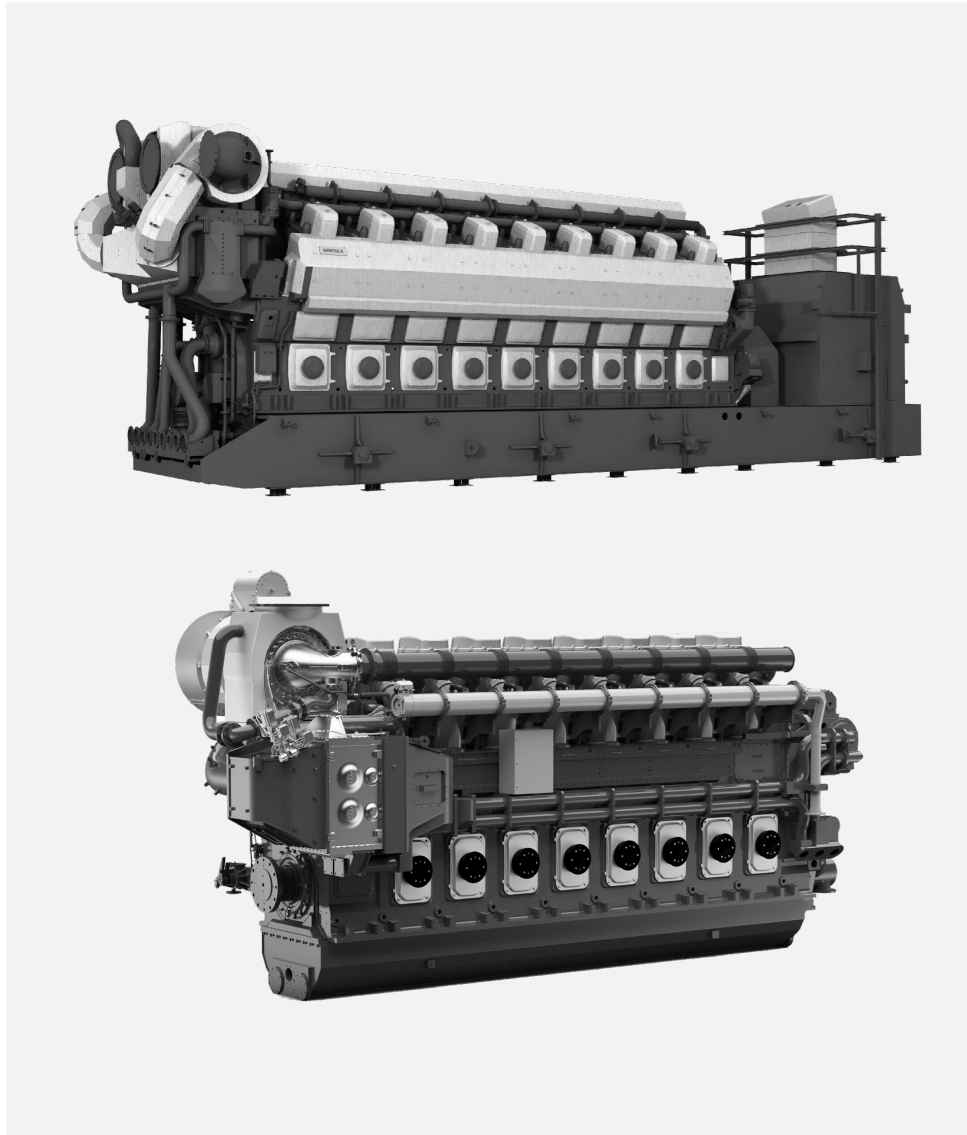
/ ДЕЛЬНЫЕ ВЕЩИ

ГК МС РУС МОРСКИЕ РЕШЕНИЯ имеет свою производственную базу по изготовлению крупных металлоконструкций и механизмов, оснащенных системами гидравлики, а также дельных вещей, подъемных механизмов, фильтров пресной, забортной воды, масла и топлива, блоков сепарации масла, охладителей масла, охладителей воды, пневмоцистерн, судовой арматуры.



ГК МС РУС

МОРСКИЕ РЕШЕНИЯ



/ ДВИГАТЕЛИ

Судовые дизельные двигатели и дизель-генераторы

- мощность: от 40 кВт до 10 000 кВт,
- топливо: судовое дизельное топливо и флотский мазут,
- уровень выбросов NOx: IMO Tier II и IMO Tier III,
- сертификация: PC и PCO.

Аварийные дизель-генераторы

- мощность от 30 кВт до 300 кВт.



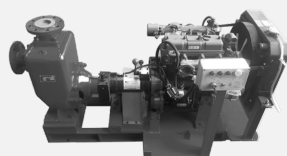
1



2



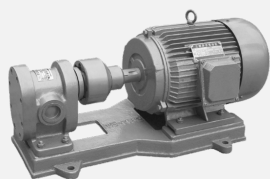
3



4



5



6

/ НАСОСЫ

Виды насосов

- 1 Центробежные
- 2 Грузовые
- 3 Винтовые
- 4 Пожарные
- 5 Эжекторы
- 6 Шестеренчатые

Типы специальных насосов

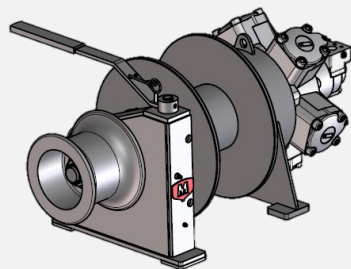
- Нефтяные
- Вакуумные
- Мембранные
- Поршневые



Обеспечивает максимальную безопасность экипажа



Конструкция основана на взаимозаменяемых компонентах привода, что позволяет снизить затраты на обслуживание.



ГК МС РУС МОРСКИЕ РЕШЕНИЯ проектирует и производит широкий ассортимент грузовых, вспомогательных, швартовых и промышленных лебедок.

/ ПРОМЫСЛОВЫЙ КОМПЛЕКС

Основные характеристики

- Компактная и прочная конструкция;
- Широкий выбор лебедок с множеством конфигураций и широкий диапазон размеров барабанов;
- Включают в себя несколько устройств безопасности: дисковые тормоза принудительного действия, ленточные тормоза, предохранительные трещотки и противовесные динамические тормоза;
- Взаимозаменяемые компоненты привода для каждой серии вспомогательных лебедок;
- Гидравлические двухскоростные устройства с быстрым реверсом.



ГК МС РУС

МОРСКИЕ РЕШЕНИЯ

/ ПОСТАВКИ ЗИП и СЗЧ

ГК МС РУС осуществляет оперативную поставку сменно-запасных частей различных мировых производителей

**VOLVO
PENTA**

SCANIA

WÄRTSILÄ

**APIER
TURBOCHARGERS**

Napier
A *Wabtec* Company

DEUTZ

**ALFA
LAVAL**

Cummins

CAT

TDI

mtu

**MITSUBISHI
TURBOCHARGER**

MAN

Gali

GEA
Refrigeration Technologies

ABB

MAK

Андрей Александрович Кузьмин
a.kuzmin@ms-rus.com / +7 921 037 19 55



ГК МС РУС

МОРСКИЕ РЕШЕНИЯ

/ РЕФЕРЕНС ЛИСТ

1/ Глушитель-искрогаситель для дизель-генератора	Рыболовное судно	2021
2/ Глушитель-искрогаситель для дизель-генератора	Рыболовное судно	2021
3/ Система управления балластными водами с выполнением пуско-наладочных работ	Танкер	2022
4/ Система управления балластными водами с выполнением пуско-наладочных работ	Танкер	2022
5/ Система управления балластными водами с выполнением пуско-наладочных работ	Танкер	2022
6/ Система управления балластными водами с выполнением пуско-наладочных работ	Танкер	2022
7/ Система управления балластными водами с выполнением пуско-наладочных работ	Танкер	2022
8/ Система управления балластными водами с выполнением пуско-наладочных работ	Танкер	2022
9/ Глушитель-искрогаситель для дизель-генератора	Рыболовное судно	2022
10/ Система управления балластными водами с выполнением пуско-наладочных работ	Судно обеспечения	2023
11/ Насос балластных вод	Судно обеспечения	2023
12/ Опреснительная установка обратного осмоса	НИС	2023

Павел Николаевич Азаров
p.azarov@ms-rus.com / +7 921 406 75 52



13/ Фасонные изделия трубопроводов (тройники, отводы, фитинги и пр.) для прецизионных труб	БМРТ	2023
14/ Система управления балластными водами с выполнением пуско-наладочных работ	Судно обеспечения	2023
15/ Общесудовая арматура	Судно обеспечения	2023
16/ Система управления балластными водами с выполнением пуско-наладочных работ	Краболов	2023
17/ Вспомогательные дизель-генераторы	Траулер	2023
18/ Комплектующие Danfoss	Краболов	2024
19/ Фабрика по переработке краба с выполнением пуско-наладочных работ	Краболов	2024
20/ Глушитель-искрогаситель для дизель-генератора	Краболов	2024
21/ Гидравлические крышки рыбных бункеров	Траулер	2023
22/ Насосное оборудование	Ярусолов	2023
23/ Насосное оборудование	Ярусолов	2024
24/ Закрытие водолазных шахт	Аварийно-спасательное судно	2024
25/ Грузоподъемные устройства (тали)	Аварийно-спасательное судно	2024

Павел Николаевич Азаров
p.azarov@ms-rus.com / +7 921 406 75 52





МС РУС ГРУППА
КОМПАНИЙ

МОРСКИЕ РЕШЕНИЯ

/ Павел Николаевич
Азаров
p.azarov@ms-rus.com
+7 921 406 75 52
ms-rus.com