

# СУДОВОЕ СНАБЖЕНИЕ И ОБСЛУЖИВАНИЕ

## SHIP SUPPLY & SERVICES

ПЕРИОДИЧЕСКИЙ ИНФОРМАЦИОННЫЙ БЮЛЛЕТЕНЬ

№ 3/2017

Май-июнь



ВладФлотСервис

Якоря, цепи, такелаж.

[www.ankordv.ru](http://www.ankordv.ru)

8(964)430-40-00, [vfs@mail.ru](mailto:vfs@mail.ru)



ТРАПЫ, ПОЛУТРАПЫ, КАТЕРА, БАГРЫ

+7 (812) 407-7330 [www.pak-pamir.com](http://www.pak-pamir.com)



ИНТЕРНЕТ-ВЕРСИЯ

[WWW.SHIPSUPPLY.RU](http://WWW.SHIPSUPPLY.RU)



Группа компаний «Морская Техника» предлагает судовое оборудование собственного производства:

- дизель-генераторные установки мощностью от 10 до 528 кВт,
- компрессоры винтовые низкого давления,
- компрессоры поршневые высокого давления,
- насосы центробежные вертикального и горизонтального исполнения,
- двигатели широкого диапазона мощности.



Группа компаний «Морская Техника»

190020, Санкт-Петербург, ул. Бумажная, 18А

тел: +7 (812) 309-46-46

факс: +7 (812) 309-46-36

[office@marinetec.com](mailto:office@marinetec.com)

[www.marinetec.com](http://www.marinetec.com)







*Центр Уплотнений* - занимается уже долгое время изготовлением и поставкой РТИ, у нас представлен огромный ассортимент изготавливаемых изделий, также вы можете найти у нас на складе изделия зарубежных поставщиков.

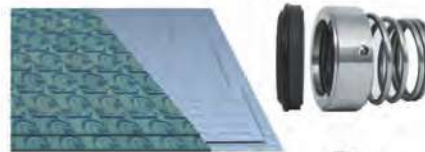
## Мы изготавливаем



- Уплотнительные кольца
- Манжеты, сальник
- X-образные кольца
- Уплотнительные шнуры
- Опорные кольца
- Профильные уплотнения
- Грязесъемники
- Уплотнения штока
- Уплотнения поршня
- Направляющие ленты
- Торцевые уплотнения

И многое другое!

## Прокладки и прокладочный материал



Наш телефон: 7 (812) 987-29-39

Сайт: [www.centeryplotneny.ru](http://www.centeryplotneny.ru)

Почта: [sales@centeryplotneny.ru](mailto:sales@centeryplotneny.ru)





# АЛЮМИНИЕВЫЕ КОНСТРУКЦИИ



✓ ТРАПЫ-СХОДНИ  
ПЕРЕХОДЫ-МОСТЫ  
(ДЛИНА НЕ ОГРАНИЧЕНА)

✓ ЗАБОРТНЫЕ ТРАПЫ

✓ ПЛОЩАДКИ ПОВОРОТНО-ОТКИДНЫЕ

✓ ПОЛУТРАПЫ

✓ ПОНТОННЫЕ КАТЕРА  
ПЛАВУЧИЕ ДОМА  
ПОНТОНЫ АЛЮМИНИЕВЫЕ

✓ БАГРЫ АЛЮМИНИЕВЫЕ  
(ЛЮБОЙ ДЛИНЫ, МОГУТ БЫТЬ ЦЕЛЬНЫЕ  
И РАЗБОРНЫЕ)

✓ ФУТШТОКИ, FUBSTOCK, VOETSTOK  
(МЕРИТЕЛИ ГЛУБИНЫ АЛЮМИНИЕВЫЕ, МОГУТ БЫТЬ ЦЕЛЬНЫЕ  
И РАЗБОРНЫЕ)



Водолазный трап

ООО «АЛЮМИНИЕВЫЕ КОНСТРУКЦИИ» разрабатывает и производит широкий спектр оборудования из алюминия, отвечающий требованиям ГОСТов и СНИПов.



**+7 (812) 407-7330 [www.pak-pamir.com](http://www.pak-pamir.com), [памир.рф](mailto:памир.рф)**

190020, г. Санкт-Петербург, наб. Обводного канала, д.148, к.2, литер А, пом. 341  
[trap@pak-pamir.com](mailto:trap@pak-pamir.com)



# ГЕРДА

НАУЧНО ПРОИЗВОДСТВЕННОЕ  
ПРЕДПРИЯТИЕ



# GERDA

INDUSTRIAL SCIENCE  
ENTERPRIS

## КАБЕЛИ ПОНИЖЕННОЙ ПОЖАРООПАСНОСТИ ДЛЯ СУДОВ И МОРСКИХ ПЛАТФОРМ

Кабельные сети на кораблях и оффшорных платформах, как известно, должны иметь повышенную надежность, долговечность и безопасность.

Компания НПП Герда предлагает ряд марок кабеля специально для таких объектов – универсальные судовые кабели ГЕРДА-КСдПс, ГЕРДА-КСдП, ГЕРДА-КСдТ ТУ 3586-009-76960731-2007.

Все кабели ГЕРДА-КСд выпускаются в исполнении «нг». Кабели ГЕРДА-КСдПс изготавливаются из ПВХ композиции пониженной пожароопасности и низкого уровня дымо-газовыделения «LS», а изоляция — из сшитого полиолефина, поэтому кабели рекомендуется использовать в качестве «витой пары» с улучшенными частотными характеристиками. Изоляция и оболочка кабелей ГЕРДА-КСдП не содержит галогенов («HF»), а кабели ГЕРДА-КСдТ имеют оболочку и изоляцию из термопластичных эластомеров, поэтому обладают повышенной гибкостью и расширенным диапазоном рабочих температур. Кабели марок ГЕРДА-КСдПс и ГЕРДА-КСдП выпускаются с медными многопроволочными жилами 4-го, а марки ГЕРДА-КСдТ — 5-го класса. Кабели производятся общей или парной скруткой («витая пара» с шагом скрутки 60 мм); жилы (пары) могут иметь отдельный экран (без общего) или общий экран в виде оплетки из медных проволок, либо быть вообще без экрана. Под наружной оболочкой используется водоблокирующая лента для предотвращения продольного распространения влаги.

Все кабели могут выпускаться в огнестойком исполнении «FR», токопроводящая жила под изоляцией имеет стеклослюдосодержащую обмотку. Кабель не менее 90 минут сохраняет работоспособность в условиях воздействия открытого пламени и температуры до +780°C. В случае пожара это помогает избежать аварийного отключения напряжения (например, в цепях систем пожарной сигнализации, аварийного освещения, дымоудаления, в цепях питания пожарных насосов, лифтов и т.д.).



ГЕРДА-ПМ-FR — огнестойкая  
Проходка Монолитная



ГЕРДА-ПБ-FR — огнестойкая  
Проходка Блочная  
из эластичных блоков

## ОГНЕСТОЙКИЕ КАБЕЛЬНЫЕ ПРОХОДКИ

Огнестойкие кабельные проходки обеспечивают защиту от распространения горения по кабельным трассам (одиночным кабелям или пучкам кабелей, в том числе проложенным в лотках, коробах и т.п.) в местах прохождения через стены, междуэтажные перекрытия или выхода их наружу. Проходки могут располагаться вертикально или горизонтально. Проходки можно использовать во взрывоопасных зонах всех классов.

Предлагается два вида огнестойких кабельных проходок, каждый вид по-своему уникален. Потребителю необходимо выбрать вид, ориентируясь на индивидуальные особенности огнестойкой проходки:

**ГЕРДА-ПМ-FR** – Проходка Монолитная, заливается в проем стены или перекрытия. Проем может иметь любую форму — проходка заполняет его в процессе заливки и затвердевает. Для обустройства опалубки при заливке применяется специальный вспучивающийся материал. Проходка Монолитная является стойкой к растворам жидких агрессивных сред (кислот, щелочей и солей), а также является водостойкой — защищает от проникновения пресной или морской воды при давлении до 5,5 атм. Проходка может использоваться на судах морского и речного транспорта, в подвижном составе железных дорог, включая локомотивы и вагоны.

**ГЕРДА-ПБ-FR** – Проходка Блочная, создается из эластичных блоков. Эластичными блоками, как кирпичами, заполняют места прохода кабельных линий через стены или перекрытия. Стыки и щели между кабелями заделываются при помощи огнезащитного герметика ГЕРДА-ПБ-Г-УФ-FR. Стандартные блоки могут иметь прямоугольное или круглое сечение. Прямоугольная форма блока также включает в себя стандартный размер RF российского кирпича нормального формата: 250x120x65 мм. По требованию заказчика можно изготовить Заказной блок любой формы и размера, с отверстиями и заглушками отверстий.

### НПП «ГЕРДА»

Россия, 125480, Москва,  
ул. Вилса Лациса, д.17, стр.1  
Тел./Факс: +7 (495) 755 8845  
Факс: +7(495) 755 8846  
E-mail: info@gerda.ru

Internet: [www.gerda.ru](http://www.gerda.ru)



20 лет безупречной работы

ООО "Велес"

20 years of perfect skill



## СЕРВИСНЫЙ ЦЕНТР

Техническое обслуживание и ремонт дыхательных аппаратов сжатого воздуха и сжатого кислорода, компрессоров высокого давления, техническое освидетельствование баллонов (в том числе методом объемного расширения).

Приготовление глубоководных газовых смесей.  
Освидетельствование аварийно-спасательного снабжения.

## ПРОИЗВОДСТВО И ПОСТАВКА

Аварийно-спасательное снабжение для судостроительных заводов и судоходных компаний.

Штормтрапы, пластыри, струбцины, упоры.

Сетки грузовые, подтрапные, спасательные.

Кранцы, маты, коврики.



198035, Россия, Санкт-Петербург,  
ул. Гапсальская, 3  
Тел./факс: (812) 327-40-52, 327-40-53  
e-mail: [veles@seamail.ru](mailto:veles@seamail.ru)  
[www.veles-sea.ru](http://www.veles-sea.ru)



© «Судовое снабжение и обслуживание» №3/2017

## Периодический информационный бюллетень

Зарегистрирован Северо-Западным Региональным Управлением Комитета РФ по печати. Свидетельство № П 3808 от 25.06.99 г.

Учредитель: Батраков В. Ф.

Издатель и распространитель: ООО «МК-Трейд»

Главный редактор: Батраков В. Ф.

Дизайн, верстка: Придчина Т.В.

**Распространение:** бесплатно, целевая адресная рассылка, специализированные выставки, МАП, РС, РРР

**Адрес редакции:** 198035, Санкт-Петербург, Межевой канал, д. 5, литера АХ, оф. 611  
Тел./факс: (812) 714-9542, 495-8714  
E-mail: bvf@shippsupply.ru; info@shippsupply.ru  
Web-site: www.shippsupply.ru

Перепечатка материалов без разрешения редакции запрещается. Редакция не несет ответственности за содержание рекламных объявлений.

Отпечатано с готовых диапозитивов в типографии ООО «Спектрум» г. Санкт-Петербург. Тираж 5000 экз. Зак. №253

16+

## ОТ РЕДАКЦИИ:

Уважаемые господа!

Редакция бюллетеня «Судовое снабжение и обслуживание» готовит к выпуску 17-е издание (переработанное и дополненное) справочника «Судостроение и судоремонт в России», который, кроме целевой адресной рассылки, будет дополнительно распространяться на специализированной международной выставке «НЕВА - 2017» (19-22.09.2017г.) С-Пб.

Справочник предоставляет систематизированную информацию более чем о 3500 отечественных предприятиях судостроения и судоремонта, производителей и поставщиках судового оборудования, комплектующих, деталей и механизмов; проектно-конструкторских и научно-исследовательских учреждениях, классификационных и страховых обществах.

Учитывая многочисленные положительные отклики специалистов, справочник будет выпущен тиражом 5000 экземпляров.

Для внесения бесплатной базовой информации просим Вас уточнить: название предприятия, организационно-правовую форму собственности, контактные данные, виды деятельности (до 150 знаков).

Кроме этого, предлагаем разместить рекламные блоки, которые помогут дать более полную информацию о продукции и услугах Вашего предприятия.

Благодарим за внимание к нашему изданию.

## СОДЕРЖАНИЕ

### ИНФОРМАЦИЯ МИНТРАНСА

IMO принял поправки к Конвенции SOLAS 2020 по безопасности пассажирских судов.....2  
РС актуализировал Рекомендации по комплексной оценке фактического технического состояния судна...2-4  
ФАС РФ не будет регулировать ставки лоцманов.....4  
В Европе запустят систему для определения местоположения людей на судне во время ЧС.....4  
Объем речных пассажирских перевозок в Западной Сибири в 2016 году вырос на 25%.....4

### НОВОСТИ КОМПАНИЙ

«Владфлотсервис» – надежный и ответственный партнер.....6

### НОВОСТИ СУДОСТРОЕНИЯ

Четырнадцатый танкер проекта RST27 «Балт-Флот 15» вышел на ходовые испытания.....8  
Первый в мире LNG бункеровщик ENGIE Zeebrugge осуществил первую поставку СПГ на суда.....8  
Оборудование для глубоководной рыболовецкой фермы «Хайян Юйчан-1» отправилось из Китая в Норвегию.....8  
MSC Cruises и STX France подписали контракт на строительство круизных лайнеров класса World Class.....51

### СУДОВОЕ СНАБЖЕНИЕ

Навигация и связь.....14-19  
Телевизионное корабельное оборудование.....19  
Главный двигатель и вспомогательные механизмы.....20-34  
Электрооборудование.....36-38  
Контрольно-измерительные приборы и автоматика.....38  
Палубное оборудование.....40-43  
Аварийно-спасательные средства.....44-45  
Металлопродукция.....45  
ГСМ, материалы, сырье.....45-46  
Гидравлическое оборудование.....46  
Оборудование для маломерного флота.....47  
Хозяйственное имущество.....47  
Камбузное оборудование.....47  
Разное.....47

### СУДОВОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

Судоремонт.....48-50  
Аварийно-спасательное оборудование.....50  
Средства навигации и связи.....50  
Лабораторный анализ, проверки, испытания.....50  
Проектирование (разработка технической документации).....50  
Разработка документации для судоходства и мореплавания.....50  
Прочие услуги.....50

ОБЗОР РЫНКА.....52-58

СПРАВОЧНЫЙ РАЗДЕЛ.....59-60

Редакция принимает рекламные модули в форматах Corel DRAW с обязательным переводом шрифтов в «кривые» и TIFF с разрешением 300 dpi. Макеты принимаются в электронном виде + распечатка материалов.

### ТАРИФЫ НА РАЗМЕЩЕНИЕ РЕКЛАМЫ И ИНФОРМАЦИИ В СПРАВОЧНИКЕ «СУДОСТРОЕНИЕ И СУДОРЕМОНТ В РОССИИ»

1. Выделение информационного блока в тексте рамкой (до 500 знаков)	3000
2. Рекламные блоки монохромные	
1/8 полосы	6900
1/4 полосы	9900
1/2 полосы	14900
1 полоса	22900
Разворот	39800
3. Рекламные блоки цветные	
1/4 полосы	15900
1/2 полосы	29800
1 полоса	49900
4. Обложка	
2-я полоса	59900
3-я полоса	49900
4-я полоса	69800

Тарифы указаны в рублях, НДС не облагается.

Технические данные Справочника: формат — 143 x 212 мм, объем от 320 полос, полноцветная обложка и рекламные вставки, черно-белое содержание; установочный тираж 3000

## ИМО ПРИНЯЛ ПОПРАВКИ К КОНВЕНЦИИ SOLAS 2020 ПО БЕЗОПАСНОСТИ ПАССАЖИРСКИХ СУДОВ

*Комитет ИМО по морской безопасности (MSC) на 98-й сессии в Гамбурге принял поправки к Конвенции SOLAS 2020 (вступающих в силу с 1 января 2020 года), которые повышают требования к остойчивости пассажирского судна в поврежденном состоянии в случае затопления его отсеков, вызванного столкновением с другим объектом.*

Эти изменения используются в качестве основы для серии проектов, финансируемых совместно Евросоюзом и Европейским агентством морской безопасности (EMSA, Лиссабон), для исследований, проводимых учеными, верфями, операторами флота, судовладельцами, классификационными обществами и проектно-конструкторскими организациями в течение нескольких десятилетий, говорится в пресс-релизе DNV GL.

«Благодаря финансированию и поддержке со стороны ЕС и EMSA стали возможными исследования в сфере безопасности. Это позволило значительно снизить риски для будущих морских перевозок пассажиров», — отметил генеральный директор DNV GL–Maritime Кнут Орбек-Нильссен.

Поправки повышают «требуемый индекс R», требование к живучести судна в случае его повреждения, способности судна оставаться стабильным и на плаву в случае затопления после его столкновения. Требование основано на методологии расчета вероятностной остойчивости поврежденного судна для пассажирских судов, которая была разработана в рамках частично финансируемого ЕС исследовательского проекта HARDER и утвержденного в поправках к Конвенции SOLAS 2009.

Как сообщил Маркку Милли, исполнительный директор EMSA в исследовании по оценке приемлемого и вероятностного уровня риска для пассажирских судов, связанных с остойчивостью в результате повреждений (EMSA 3), проведенном DNVGL, приняли участие эксперты от различных секторов: пассажирских, Ro-Ro и круизных судов. Следуя принципам ИМО, официальной оценке безопасности (FSA) были предоставлены надежные и экономически эффективные рекомендации. Исследование стало точкой отсчета, от которой эксперты в ИМО отталкивались при принятии компромиссного решения по этому очень важному вопросу.

Впервые с 1995 года новые правила ИМО должны пройти экспертизу безопасности (FSA) до их принятия. Этот подход на основе оценки рисков гарантирует, что новые правила будут прозрачными, основанными на фактах и повысят уровень безопасности без экономических издержек. В исследовательском проекте SAFEDOR оценки безопасности были разработаны для нескольких типов судов и представлены в ИМО. Результаты показали, что требования к живучести судов в случае их повреждения можно повысить, как для Ro-Ro судов, так и круизных судов при сохранении рентабельности.

Изучение вопроса продолжилось с проведением исследований EMSA 1 и 2, которые показали, что индекс R необходимо повысить, особенно для Ro-Ro судов и исследовательского проекта GOALDS (частично финансиру-

емом ЕС). В ходе проведения GOALDS была определена стоимость проведения оценки рисков, как для круизных, так и Ro-Ro судов, и было рекомендовано значительно повысить требуемый индекс R по сравнению с действующими требованиями SOLAS 2009.

В ходе третьего этапа исследований EMSA по безопасности пассажирских судов приняли участие и другие заинтересованные стороны, включая университеты, верфи, круизные и паромные операторы. Наиболее заметным результатом стала выработка рекомендации по уровню индекса R, который стал основой для принятия окончательного требования, принятого на 98-й сессии Комитета MSC.

## РС АКТУАЛИЗИРОВАЛ РЕКОМЕНДАЦИИ ПО КОМПЛЕКСНОЙ ОЦЕНКЕ ФАКТИЧЕСКОГО ТЕХНИЧЕСКОГО СОСТОЯНИЯ СУДНА

*Российский морской регистр судоходства (РС) выпустил актуализированные Рекомендации по комплексной оценке фактического технического состояния судна (Condition Assessment Program, CAP).*

В новой редакции Рекомендаций детально описаны критерии оценки всех элементов корпуса судна, механизмов и систем, критерии назначения судну итоговых рейтингов CAP и словесных характеристик по результатам освидетельствования, уточнены требования к расчету усталостной прочности корпусных конструкций и определению остаточного срока службы судна. Значительно расширен объем предоставляемой клиенту по итогам оказания услуги отчетной документации.

При разработке новой редакции внедрены требования ведущих отечественных и международных нефтегазовых компаний. Среди признавших услугу CAP Регистра такие крупные нефтегазовые компании как Petronas и ЛУКОЙЛ.

Для удобства клиентов в Рекомендациях приведена подробная информация об организации работ по выполнению CAP со стороны Регистра (включая сроки проведения мероприятий и ответственные подразделения Регистра), а также полный перечень информации, предоставляемой судовладельцем. На сайте Регистра создан специальный раздел, посвященный услуге CAP.

Дополнительная информация:

Услуги CAP применяются для независимой оценки и анализа фактического технического состояния конструкций корпуса, механической установки, механизмов, устройств, систем и электрооборудования судна. По итогам освидетельствования нефтеналивным судам, химовозам, газовозам и нефтенавалочным судам присваивается соответствующий рейтинг — от CAP1 до CAP4. Для страховых компаний, грузовых терминалов, фрахтователей и судовладельцев высокий рейтинг CAP является документальным свидетельством эксплуатационной надежности судна независимо от его возраста. Наличие рейтинга CAP1 и CAP2 расширяет коммерческие возможности судна и для ряда компаний является обязательным требованием при выполнении веттинг-инспекции судов, осуществляющих операции на терминалах.

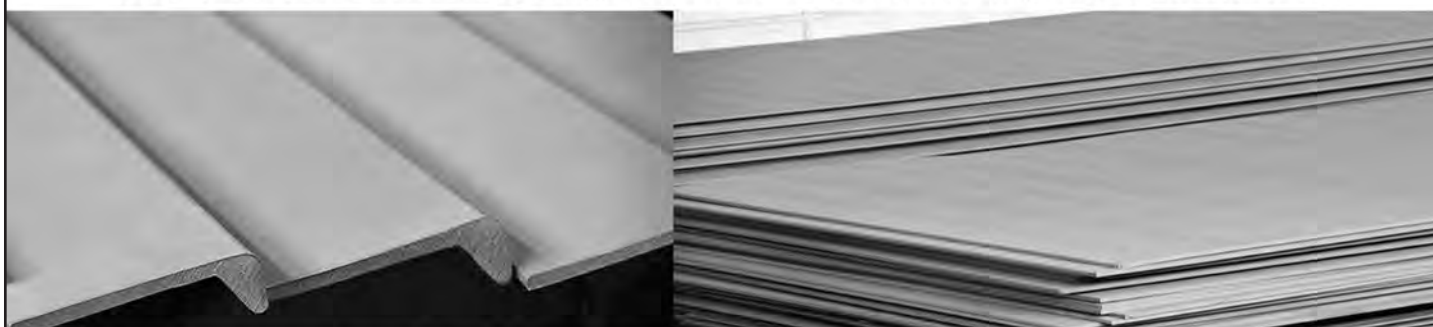
Изучение судовых документов и истории технической эксплуатации, проведение освидетельствования и замеров технических параметров, оценка прочностных характери-



# КОМПЛЕКСНОЕ РЕШЕНИЕ ДЛЯ СУДОСТРОЕНИЯ



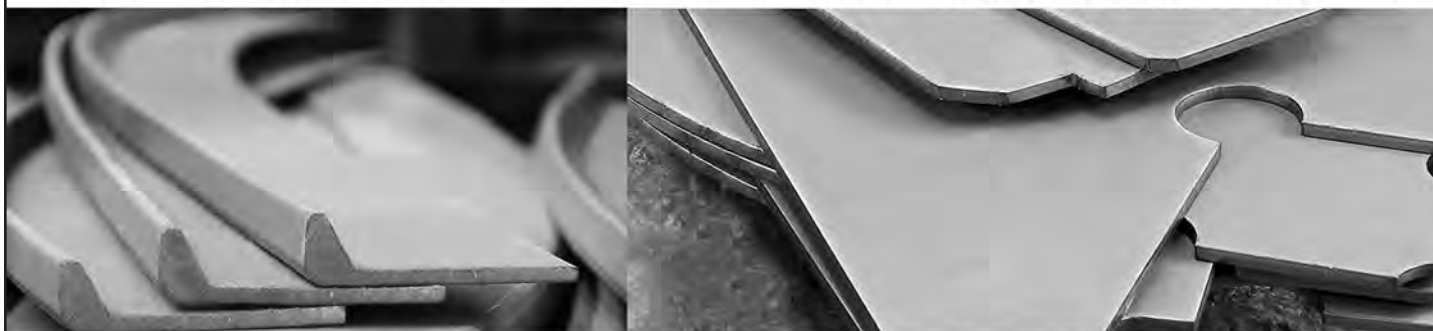
ПОСТОЯННОЕ НАЛИЧИЕ НА СКЛАДАХ ВОСТРЕБОВАННЫХ ПОЗИЦИЙ МЕТАЛЛОПРОКАТА



КОМПЛЕКСНАЯ ПОСТАВКА МЕТАЛЛОПРОКАТА ДЛЯ СУДОСТРОЕНИЯ И СУДОРЕМОНТА



НАДЕЖНЫЕ ПАРТНЕРСКИЕ ОТНОШЕНИЯ С КРУПНЕЙШИМИ РОССИЙСКИМИ ПРОИЗВОДИТЕЛЯМИ



*15 ЛЕТ РАБОТЫ С УДОВОЛЬСТВИЕМ!*



стик судна, в том числе анализ усталостной прочности, в рамках услуги CAP помогает в раннем выявлении недостатков, составлении программ плановых ремонтных работ, что в результате может увеличить срок эксплуатации судна, снижает риски незапланированных простоев и повышает безопасность эксплуатации судна.

## ФАС РФ НЕ БУДЕТ РЕГУЛИРОВАТЬ СТАВКИ ЛОЦМАНОВ

**1 июня правление ФАС России утвердило приказ ФАС России «Об изменении регулирования деятельности лоцманских организаций в морских портах Российской Федерации», который отменяет государственное ценовое регулирование деятельности субъектов естественных монополий, оказывающих услуги лоцманской проводки судов в морских портах РФ.**

По информации ведомства, после вступления приказа в силу государство перестанет устанавливать тарифы для лоцманских организаций, но будет проводить мониторинг цен и соблюдение субъектами естественных монополий стандартов раскрытия информации.

«Проведенный ФАС России анализ состояния конкуренции показал наличие устойчивой внутривидовой конкуренции между лоцманскими организациями. Для товарного рынка характерны низкие барьеры входа, что способствует дальнейшему увеличению численности хозяйствующих субъектов, развитию конкуренции между ними и повышению качества услуг, предоставляемых потребителям», — прокомментировал решение правления замглавы ФАС Александр Редько.

При этом, отмечают в ведомстве, ФГУП «Росморпорт» «обязан разработать и внедрить раздельную систему учета затрат, исключающую перекрестное субсидирование между регулируемым и нерегулируемым сегментами деятельности».

Из Реестра субъектов естественных монополий лоцманов не исключат, за ними сохранится обязанность ежеквартально предоставлять ФАС информацию об установленных тарифах на услуги. «Таким образом, будет обеспечена защита от злоупотребления доминирующим положением с их стороны», — считают в ФАС.

## В ЕВРОПЕ ЗАПУСЯТ СИСТЕМУ ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ МЕСТОПОЛОЖЕНИЯ ЛЮДЕЙ НА СУДНЕ ВО ВРЕМЯ ЧС

**Европейская комиссия сообщила о запуске новой системы, основанной на финансируемых ЕС исследованиях. Новая разработка, которая устанавливается на судах, позволит членам экипажа мгновенно определять местоположение пассажиров, как на борту, так и в воде.**

Данное изобретение предназначено для решения конкретных чрезвычайных ситуаций, таких как затопление, пожар и столкновение, когда экипажу необходимо быстро найти и эвакуировать всех пассажиров.

Новая система отслеживает нахождение людей и дает обзор ситуации на борту судна.

Выводом на рынок данного изобретения занимается консорциум Lynceus2Market. Участниками проекта являются компании с Кипра, Великобритании, Норвегии, Испании, Германии, Италии, Швейцарии, Греции.

Помимо смарт-спасательных жилетов, карточек ключей от кабины и электронных браслетов, которые помогут отследить местоположение людей, система включает в себя детекторы дыма, а также сенсорные узлы, которые контролируют пожар и наводнение.

Другие продукты включают в себя портативные устройства, которые облегчают идентификацию и подсчет пассажиров во время эвакуации, и две технологии, предназначенные для поиска людей, которые покинули судно. Одно из этих решений представляет собой спасательный шлюз с радиолокационным оборудованием, которое можно использовать для поиска людей вблизи корабля. Другое решение — это беспилотные летательные аппараты, которые способны участвовать в спасательных операциях в темное время суток и в экстремальных погодных условиях.

## ОБЪЕМ РЕЧНЫХ ПАССАЖИРСКИХ ПЕРЕВОЗОК В ЗАПАДНОЙ СИБИРИ В 2016 ГОДУ ВЫРОС НА 25%

**Объем пассажиропотока на внутренних путях Обского бассейна в Новосибирской, Томской областях и Алтайском крае вырос в 2016 году почти на 25% и превысил 1 млн человек, сообщил на международном форуме «Транспорт Сибири» первый заместитель руководителя «Администрации Обского бассейна внутренних путей» Андрей Фомин.**

«В 2016 году по внутренним водным путям Обского бассейна было перевезено 1,05 млн человек, что на 24,5% больше, чем в 2015 году. Это говорит о том, что пассажирские перевозки становятся все более востребованными у жителей Западной Сибири», — сказал он.

По его словам, власти регионов должны принять меры, которые позволят операторам в полной мере удовлетворить растущий спрос на речные перевозки. «Мы предлагаем включить проект реконструкции нижнего подходного канала в месте слияния Оби и Томи в адресную федеральную инвестпрограмму, создать в Новосибирской области программу для решения вопросов безопасности перевозок, обустроить причальные сооружения», — сказал Фомин.

В качестве примеров востребованных направлений он привел маршрут Новосибирск — Барнаул, а из готовящихся перспективных — короткий маршрут от речного вокзала Новосибирска до самого крупного в России аквапарка. «Будут ставить причал Речной вокзал — Аквапарк», — сказал Фомин.

Как сообщалось ранее, новосибирский оператор пассажирских перевозок на теплоходах по реке Обь, компания «Речфлот», планирует в 2017 году увеличить пассажиропоток на 15%, до 150 тыс. человек.





# MEGAL™

**MEGAL - ПРОФЕССИОНАЛИЗМ.  
НАДЕЖНОСТЬ. ОПЕРАТИВНОСТЬ.**

## Пока другие обещают – Мегал делает!

Торговая марка «Мегал» представлена на рынке металлоконструкций с 2002 года. За 15 лет деятельности компания наладила производство более 2000 видов изделий из алюминия, подтверждая высокое качество своей продукции.

ООО «Мегал» является единственным производителем уникального судового оборудования. Мы производим алюминиевые заборные трапы в комплекте с палубным оборудованием. На счету компании десятки успешно реализованных проектов в сфере государственных оборонных заказов. Плодотворное сотрудничество с крупнейшими верфями гарантирует нам портфель заказов на несколько лет вперед.

В мае 2017 года, весь коллектив отметил изготовление трапа с заводским номером 5000, для каждого сотрудника — это значимая цифра, символизирующая стабильность, благополучие и процветание компании!

Тысячи наших трапов-сходен используются на судах под отечественным и иностранным флагом.



Следует отметить, что продукция нашей компании проходит строгий контроль на всех этапах производства, сертифицирована на соответствие требованиям ISO 9001-2011, ГОСТ 26887-86 и ГОСТ 24258-88, а также одобрена международным классификационным обществом Российский Морской Регистр Судоходства.

Благодаря высококвалифицированным инженерам, совершенствованию производственных технологий и методам контроля, мы укрепляем свои позиции в сфере производства металлоконструкций. Выбирая нас, вы приобретаете не только высококачественный товар, но и надежного делового партнера.

Тел./факс: +7 812 448 54 04  
8 800 700-54-19

г. Санкт-Петербург,  
ул. Трефолева, дом 2, лит. Я

[www.megal-spb.com](http://www.megal-spb.com)  
[info@megal-spb.ru](mailto:info@megal-spb.ru)



Будем рады  
сотрудничеству с Вами!  
ООО «Мегал».



## «ВЛАДФЛОТСЕРВИС» – НАДЕЖНЫЙ И ОТВЕТСТВЕННЫЙ ПАРТНЕР

Более двадцати лет ООО «Владфлотсервис» занимается комплексной поставкой судового и портового оборудования, а также комплектующих и запасных частей. Большим плюсом является то, что в состав предприятия входит сертифицированная Сервисная Станция по техническому обслуживанию и освидетельствованию всего комплекса судовых аварийно-спасательных и противопожарных средств (Свидетельство о признании Морского Регистра №15.00601.170 до 27.01.20). Что позволяет партнерам и клиентам нашей компании экономить время и средства. Наша компания занимает выгодное территориальное положение в городе Владивосток, что дает неоспоримое преимущество при выборе логистических схем по поставке груза морским, сухопутным, ж/д транспортом в любую точку РФ, как ближнего, так и дальнего зарубежья. А нахождение вблизи портов и судоремонтных заводов позволяет нам качественно и в срок обеспечивать суда всем необходимым как со склада, так и под заказ. Качественное снабжение, необходимое для безупречной работы судов, — один из ключевых принципов нашей деятельности. Мы завоевали доверие многих организаций в Санкт-Петербурге, в Мурманске, Архангельске и многих других городах, благодаря постоянному повышению качества оказываемых услуг. Изучая спрос на оборудование конкретного типа, мы постоянно увеличиваем поставки и объемы продаж.

Компания ООО «Владфлотсервис» — одна из крупнейших компаний по снабжению судов и предприятий регионов РФ, Дальнего Востока и Ближнего Зарубежья. Она предоставляет обширнейший ассортимент товаров и услуг, различных направлений:

- якорно-цепное оборудование и комплектующие;
- такелаж;
- корпусное оборудование;
- контрольно-измерительные приборы;
- промвооружение;
- аварийно-спасательное оборудование;
- спецодежда.

Следует обратить внимание, что поставляемая продукция имеет все необходимые сертификаты,

паспорта и удостоверения (PMPC, PPP). Широкая номенклатура якорно-цепной продукции, имеет своих потребителей практически во всех отраслях промышленности. Каталог продукции представлен в полном ассортименте от 12,5 до 102 калибра. В нашей компании Вы можете приобрести все виды якорных цепей, а также все необходимые комплектующие к ним. Такелажная продукция, представленная компанией, широко используется в элементах крепежных систем, предназначенных для крепления, подъема и перемещения грузов. Хороший выбор корпусного оборудования станет оптимальным решением для улучшения безопасности и комфортабельности судна.

Мы предлагаем компаниям и работникам снабжения в судовой отрасли широкий ассортимент надежного и доступного оборудования. Несомненно, Вас приятно удивит и порадует оптимальное соотношение высокого качества изделий и демократичности цен. При том что наша компания проводит акции на товар, сегодня можем Вам предложить скобы СА63 и цепи якорные 62 калибра по привлекательным ценам.

В 2016 году «Владфлотсервис» развил новые направления по продаже манометров, дифманометров ДНМПКР, мановакуумметров МКУ, сигнализаторов давления, датчиков реле температуры, вольтметров и амперметров. Также расширил реализацию арматуры; вварышей под фланцы труб и арматур по чертежу 553Е, приварышей и подвесок под стальные трубы.

Мы с оптимизмом смотрим в будущее. Практический опыт нашего руководства в сочетании с амбициями молодых сотрудников позволяет обеспечить наших клиентов высокотехнологичным оборудованием. При этом мы устанавливаем гибкую ценовую политику, подходим к решению многих проблем комплексно. Качество нашей работы отвечает высоким требованиям.

Выбрав «Владфлотсервис», Вы найдете надежного исполнителя в области оснащения судов.

Будем рады видеть вас  
в числе наших партнеров  
ООО «Владфлотсервис»  
[www.ankordv.ru](http://www.ankordv.ru)





15 лет работы на рынке судового снабжения  
 Сертификация Речного и Морского Регистров  
 Оперативность поставок в любые регионы  
 Производство сменно-запасных частей  
 Наличие склада в Санкт-Петербурге



**Поставляет:**

АГРЕГАТЫ И СЗЧ К ДИЗЕЛЯМ NVD26, NVD36, NVD48, VD26/20, 6-27.5A2L, 6C160, Г-60(70, 74), 6Ч18/22, 4Ч8.5/11, 4Ч10.5/13, 6Ч12/14, Д6 (Д12), WARTSILA, CATERPILLAR, CUMMINS, MTU.

**Изготавливает**

СЕКМЕНТЫ РЕЗИНО-МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ ДЛЯ ПОДШИПНИКОВ;  
 ПОДШИПНИКИ ДЕЙДВУДНЫЕ И КРОНШТЕЙНОВЫЕ;  
 РЕЗИНО-ТЕХНИЧЕСКИЕ ИЗДЕЛИЯ (КОЛЬЦА, МАНЖЕТЫ).

**ПРЕДЛАГАЕТ СО СКЛАДА ПОРШНИ:**

НАИМЕНОВАНИЕ ТОВАРА		ЦЕНА В USD	СЕРТИФИКАТ
8,5/11	Поршень 5Д2-24.00.01	22	
4 Ч 10,5/13	Поршень 962.04.101-3	32	PPP
6 Ч 12/14	Поршень 171.04.101-2	45	PPP
Ч 23/30	Поршень 21-210001-1	540	
6 Л 27,5 ПН	Поршень Ds99768	1 050	
6 Л 27,5 А 2Л	Поршень 006-Dm10646	1 050	PPP/PMPC
6 С 160 ПН	Поршень 0414	235	PPP/PMPC
ВД 14,5/12	Поршень MWH 1605	60	PPP
ВД 21/15	Поршень MWH 1381	195	
НВД 48 А 2У	Поршень 852-07001	1 050	PPP/PMPC
НВД 48 АУ (-2,У)	Поршень 07001	1 050	PPP
ВД 26/20	Поршень 601-07904	1 050	PMPC
ВДС 26/20 АЛ-1	Поршень 601-07026	1 775	PPP/PMPC
НВД 36 1У (А-1У)	Поршень 672-07001	565	PPP/PMPC
НВД 26-2 (А2, А3)	Поршень 552-07001	235	PPP/PMPC



197110, Санкт-Петербург  
 Наб. Мартынова, дом 6  
 Тел.: (812) 318-30-70  
 Факс: (812) 318-30-50

E-mail: [info@nwladoga.com](mailto:info@nwladoga.com)

[www.nwladoga.com](http://www.nwladoga.com)





## ЧЕТЫРНАДЦАТЫЙ ТАНКЕР ПРОЕКТА RST27 «БАЛТ-ФЛОТ 15» ВЫШЕЛ НА ХОДОВЫЕ ИСПЫТАНИЯ

*«Окская судовой верфь» (входит в UCL Holding) 23 мая отправila четырнадцатый танкер-химовоз проекта RST27 «Балт-Флот 15» для прохождения ходовых испытаний. Затем судно будет передано заказчику — ООО «БФ Танкер».*

Строительство судна осуществлено в рамках контракта с Окской судовой верфью, заключенного в сентябре 2015 года на Международной выставке «НЕВА-2015». В ходе реализации контракта заказчиком было принято решение о переоборудовании танкера 2714 проекта RST27 в судно-химовоз до класса ИМО2.

Судно было спущено на воду 30 марта 2017 года.

В рамках переоборудования судна Окская судовой верфь внедрила в начале 2017 года на производстве новую систему очистки и подготовки трюмов для нанесения покрытий, требуемых для безопасной погрузки и перевозки различных видов грузов. Новая система позволила автоматизировать вспомогательные операции в судовых трюмах и сократить их трудоемкость в 35 раз.

Напомним, Британское Королевское общество корабельных инженеров RINA дважды включало проект RST27 в число лучших судов года (Significant Ships of 2012 и Significant Ships of 2013).



## ПЕРВЫЙ В МИРЕ LNG БУНКЕРОВЩИК ENGIE ZEEBRUGGE ОСУЩЕСТВИЛ ПЕРВУЮ ПОСТАВКУ СПГ НА СУДА

*Бункеровщик ENGIE Zeebrugge осуществил первую поставку сжиженного природного газа на автомобили-автобусы Auto Eco и Auto Energy, оператором которых является UECC. Бункеровка проходила одновременно с погрузочно-разгрузочными операциями.*

Судно осуществляет еженедельный сервис по бункеровке СПГ автомобилей-автобусов с борта на борт. ENGIE Zeebrugge загружается СПГ на терминале Fluxus с недавно введенного в эксплуатацию второго причала, который был построен специально для СПГ-танкеров небольшого тоннажа.

Напомним, что ENGIE Zeebrugge является совместной собственностью ENGIE, Mitsubishi Corporation, NYK Line и Fluxus. Его вместимость составляет 5 тыс. куб. м. Судно обеспечит бункеровкой суда различного типа в Северной Европе под брендом Gas4Sea, который в сентябре прошлого года был запущен Engie, Mitsubishi Corporation и NYK для продвижения СПГ-бункеровки.



## ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ГЛУБОКОВОДНОЙ РЫБОВОДЧЕСКОЙ ФЕРМЫ «ХАЙЯН ЮЙЧАН-1» ОТПРАВИЛОСЬ ИЗ КИТАЯ В НОРВЕГИЮ

*Построенная на машиностроительном предприятии Qingdao Wuchuan Heavy Industry установка для оффшорной рыбоводческой фермы полупогружного типа с интеллектуальной системой управления «Хайян Юйчан-1» 14 июня отправилась из Циндао (провинция Шаньдун, Восточный Китай) в Норвегию.*

Диаметр конструкции составляет 110 метров, высота 69 метров, порожнее водоизмещение достигает 7700 тонн. Оборудование, которое способно выдержать 12-балльный шторм, позволяет в автоматическом режиме выращивать в открытом море до 1,5 млн особей рыбы одновременно.

Для вывода оборудования из доков было задействовано шесть буксиров.

Напомним, оснащенная интеллектуальной системой управления установка для оффшорной рыбоводческой фермы полупогружного типа была передана норвежскому заказчику 3 июня.







# ООО «КОРВЕТ»



Продукция изготавливается под надзором Камского филиала РРР с выдачей сертификата. Свидетельство о признании №07532 срок действия до 31 марта 2018 г.

## ПРОИЗВОДСТВО:

- ⚓ Производство и поставка пальцев черпаковых цепей из стали 40Х с технологией поверхностного упрочнения.
- ⚓ Производство и поставка поковок гребных валов, баллеров и ступиц, поворотных насадок.

## РЕМОНТ:

- ⚓ Дефектация, ремонт, модернизация и переоборудование судов с классом Российского Речного Регистра длиной до 30 метров.
- ⚓ Диагностика, теплотехнический контроль и капитальный ремонт судовых ДВС в корпусах судов с оформлением документов.
- ⚓ Замер выбросов вредных веществ и дымности отработавших газов судовых ДВС с оформлением соответствующих документов.
- ⚓ Ремонт и регулировка ТНВД и турбокомпрессоров.

## ПОСТАВКА:

- ⚓ гребных винтов со склада и под заказ
- ⚓ судовых ДВС производства СССР, SKL, SKODA
- ⚓ СЗЧ к судовым ДВС со склада и под заказ
- ⚓ судового палубного и вспомогательного оборудования и ЗиП
- ⚓ судового электрооборудования, КиП, ЗиП со склада и под заказ
- ⚓ аварийно-спасательных и сигнальных средств со склада и под заказ

**450017, Россия, Республика Башкортостан, г. Уфа, ул. Береговая, д. 135 «В»  
Тел: (347) 274-05-66, 229-30-30, 229-30-31; факс: (347) 271-16-97  
e-mail: korvet737@mail.ru**

**NAV COM**  
MARINE EQUIPMENT

## Стабилизированные блоки питания

## NavCom Alfa



Свидетельство об одобрении типа  
Российский Речной Регистр  
№15-11.1-4.18.5-0388 от 17.06.2015  
№15-11.1-4.18.2-0252 от 04.02.2013



Свидетельство о типовом одобрении  
Российский Морской Регистр  
Судоходства  
№14.07302.381 от 20.01.2014  
№15.00147.120 от 25.08.2015

**ALFA 1: 220В/12В/12В**  
**ALFA 2: 220В/24В/12В**  
**ALFA 4: 9-36В/12В**  
**ALFA 5: 220В/24В/24В**

Блоки питания серии Alfa предназначены для электропитания цифровой и аналоговой аппаратуры промышленного и бытового назначения, в том числе, установленной на морских и речных судах, и представляют собой импульсные стабилизированные источники питания постоянного тока. Обеспечивают электромагнитную совместимость с другим радиокоммукационным и навигационным оборудованием, находящимся на борту судна, в соответствии с требованиями ГОСТ Р МЭК 60945-2007.

Произведено компанией «НавМарин»

Подробная информация на сайте  
**www.navcom.ru**  
E-mail: info@navcom.ru

Производитель: ООО «НавМарин», 125599, Москва, 78 км МКАД, д. 14, корп. 1, +7 (495) 981-27-90, 984-22-96. Представитель в Нижнем Новгороде и Нижегородской области: ООО «РНК», 603003, Н.Новгород, ул. Свободы, д. 63, +7 (831) 215-75-44. Представители в Северо-западном регионе: ООО «Маринэк»: 198035, Санкт-Петербург, ул. Двинская, д. 12, +7 (812) 34-000-56; ООО «ИЛАДАГРУП», 190000, Санкт-Петербург, наб. р. Мойки, д. 90, лит. А, тел.: +7 (812) 740-17-07.







# FURUNO

Линейка оборудования FURUNO  
охватывает практически все области судоходства





Качество и надежность,  
которым можно доверять...



**FURUNO**

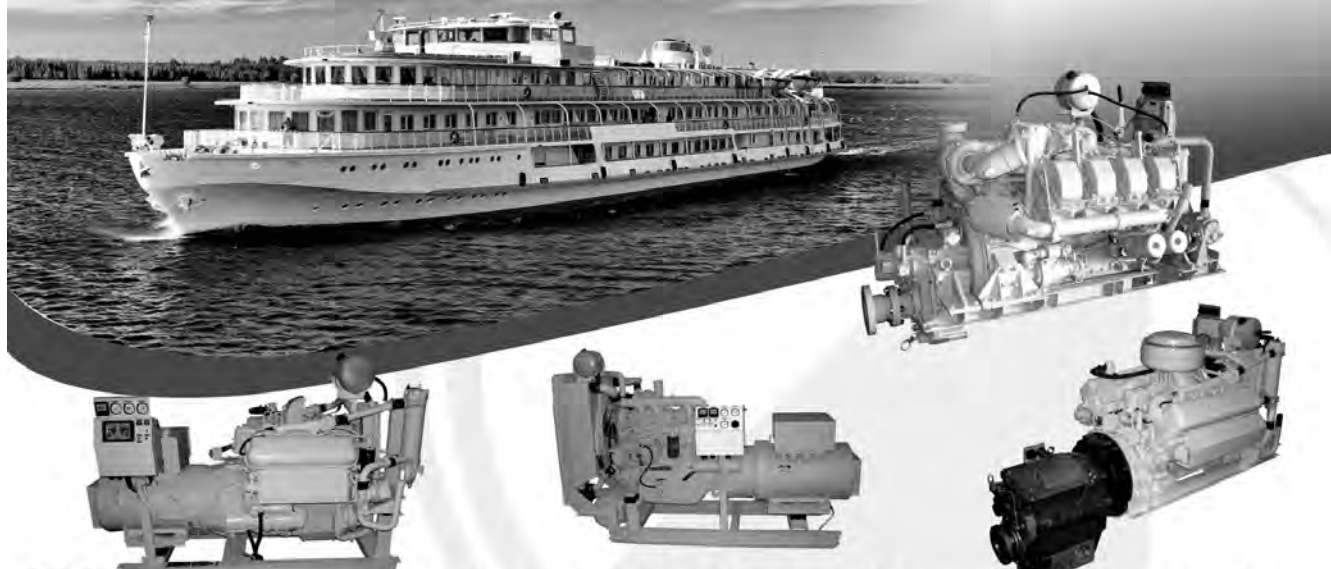
191036, Санкт-Петербург,  
ул. 4-я Советская, д. 16/10, лит.А  
Телефон горячей линии: 8 800 222 7025  
sales@furuno.ru  
[www.furuno.ru](http://www.furuno.ru)





# АЗДА

ООО «Алтайский Завод Дизельных Агрегатов»  
ЭНЕРГИЯ НАШЕГО ДЕЛА



ООО "АЗДА" - разработчик и производитель судовых дизель-генераторных установок, дизель-редукторных агрегатов, двигателей, конвертированных в судовые, комплектующих на замену устаревших агрегатов, узлов и систем автоматики для судовых установок, стационарных и судовых дизель-генераторов в капоте, контейнере.

Тел.: +7 (3852) 226763; 226759; 226791  
www.altzda.ru kom@altzda.ru

**NAV COM**  
MARINE EQUIPMENT

## Нетонушая речная УКВ радиостанция

### NavCom CPC-303

Цена за комплект  
(радиостанция, зарядное устройство,  
индивидуальный сертификат РРР)

от **20 000** руб.

УКВ радиостанция NavCom CPC-303 предназначена для радиосвязи между судами внутреннего и смешанного плавания и организации диспетчерской радиосвязи с этими судами. Радиостанция может эксплуатироваться как на внешней палубе, так и во внутренних помещениях речных судов.



Сертификат об одобрении  
типового изделия РРР  
№15-11.1-4.18.1-0382 от 14.05.2015



- Нетонушая радиостанция (степень защиты IP67)
- Клипса с вращением на 360°
- Световая индикация при попадании в воду
- Сканирование по трём выбранным каналам частот
- Выбор цвета свечения дисплея
- Коды CTCSS/DCS\* и функция VOX

\* - только для определенных каналов

Произведено компанией «НавМарин»

Подробная информация на сайте  
[www.navcom.ru](http://www.navcom.ru)  
E-mail: [info@navcom.ru](mailto:info@navcom.ru)

Производитель: ООО «НавМарин», 125599, Москва, 78 км МКАД, д. 14, корп. 1, +7 (495) 981-27-90, 984-22-96. Представитель в Нижнем Новгороде и Нижегородской области: ООО «РНК», 603003, Н.Новгород, ул. Свободы, д. 63, +7 (831) 215-75-44. Представители в Северо-западном регионе: ООО «Маринэк»: 198035, Санкт-Петербург, ул. Двинская, д. 12, +7 (812) 34-000-56; ООО «ИЛАДАГРУП», 190000, Санкт-Петербург, наб. р. Мойки, д. 90, лит. А, тел.: +7 (812) 740-17-07.

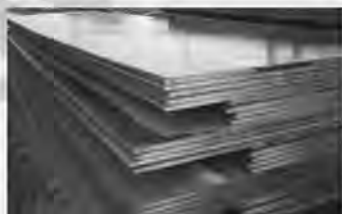




**Компания ООО «Аврора СПб» предлагает поставки:**

**СУДОСТРОИТЕЛЬНЫЙ  
МЕТАЛЛОПРОКАТ**

АБ 2-1  
А40S  
D40S  
E40S  
РСА  
РСВ  
РСД-32  
45Г17Ю3  
09Г2С  
АК25, АК29, АК33ШСВ  
10ХСНД



Судовой лист  
Судовой полосульб  
Круг  
Поковка

**ЦВЕТНОЙ  
МЕТАЛЛОПРОКАТ**

Титан  
Алюминий  
Медь (МОК)  
Латунь  
Бронза  
Свинец  
Цинк  
Олово  
Чугун



– лист  
– труба круглая  
– труба профильная  
– круг  
– шестигранник  
– уголок  
– швеллер  
– балка  
– полоса  
– проволока

Основным направлением деятельности предприятия сегодня является всестороннее обеспечение предприятий судостроительной и машиностроительной отрасли.

Наши партнеры – судостроительные и судоремонтные заводы и верфи, ведущие конструкторские бюро, научно-производственные организации России и стран ближнего зарубежья. Приоритетом нашей компании являются долгосрочные, взаимовыгодные, доверительные отношения.

**Судовая запорная  
арматура**



– клапана запорные  
– клапана невозвратно-запорные  
– клапана манометровые  
– клапана предохранительные  
– клапана редукционные  
– клапана пожарные  
– кингстоны  
– задвижки клинкетные  
– конденсатоотводчики  
– краны  
– коробки клапанные  
– фильтра  
– захлопки путевые

**Изготовление изделий по  
чертежам заказчика**



– тройники, отводы, змеевики  
– штуцерно-торцевые соединения (ШТС),  
– хомуты, съемники,  
– направляющие, штуцера,  
– втулки, кольца, колена,  
– фланцы, приварыши, теплообменники,  
– патрубки, переходники,  
– скобы, тарелки, метизы,  
– валы, направляющие, стаканы,  
– ниппеля, гайки-заглушки, распылители,  
– соединение рукавное штуцерное,  
– гибкие резиновые шланги с металлическими  
штуцерами, в том числе и на высокое давление.

**ООО «Аврора СПб»**  
198096, Россия, Санкт-Петербург, Корабельная, 6

Тел.: +7 (812) 372-67-29, 372-67-39  
office@avrorasnb.ru www.sudsnabspb.ru



НАИМЕНОВАНИЕ	ФИРМА	ТЕЛЕФОН	ПРИМЕЧАНИЯ
<b>НАВИГАЦИЯ И СВЯЗЬ</b>			
C-MAP	ИЛАДА ГРУП	(812) 7401707	Любые форматы карт. info@ilada.ru
C-MAP	ИЛАДА ГРУП	(812) 7401707	Любые форматы карт. info@ilada.ru
Furuno, JRC, Samsung	ИЛАДА ГРУП	(812) 7401707	Серт. PMPC, PPP. www.peka.ru; info@ilada.ru
GPS КОМПАС FURUNO SC-50	Фуруно Еврус	(812) 6477025	www.furuno.ru Склад в СПб. Продажа и сервис
GPS приемник FURUNO GP-170	Фуруно Еврус	(812) 6477025	www.furuno.ru Склад в СПб. Продажа и сервис
GPS приемники	Ханссон	(812) 3202887	JRC NWZ-4570, 4551 (с JLR4340, 4330) Samsung SPR-1400
GPS/ГЛОНАСС судовые приемники	ИЛАДА ГРУП	(812) 7401707	спутниковый компас. info@ilada.ru
INMARSAT	Ханссон	(812) 3090767	JRC JUE-85, T&T-3000E
NMEA размножитель на 7 портов, ADU-102	Юниконт	(812) 3205704	От производителя, склад СПб, sales@unicont.ru
TS-337A траловый сонар	Фуруно Еврус	(812) 6477025	www.furuno.ru Склад в СПб. Продажа и сервис
VSAT Ku-Band FURUNO	Фуруно Еврус	(812) 6477025	www.furuno.ru Склад в СПб. Продажа и сервис
Аварийно-спасательные костюмы URSUIT	NavMarine	(495) 9812790	Раздел "Спасательное оборудование" www.navmarine.ru
Аварийные радиобуи McMurdo	Фуруно Еврус	(812) 6477025	www.furuno.ru Склад в СПб. Продажа и сервис
Аварийный радиобуй Коспас-Сарпат	Ханссон	(812) 3090768	МП-406, ACR Satellite-406, Samsung SEP-406
Авторулевой Raytheon Anschutz NautoPilot 60 (суда до 60м., РМРС)	Морская Техника	(812) 3094646	поставка, проект, монтаж, ПНР, сервис - www.marinetec.com
Авторулевой Raytheon Anschutz PilotStar D (суда до 120м., РМРС)	Морская Техника	(812) 3094646	поставка, проект, монтаж, ПНР, сервис - www.marinetec.com
Авторулевой FURUNO NavPilot-711C	Фуруно Еврус	(812) 6477025	www.furuno.ru Склад в СПб. Продажа и сервис
АИС	Ханссон	(812) 3202887	Samsung: SI-30R, Saracom SI-10
АИС FURUNO	Фуруно Еврус	(812) 6477025	www.furuno.ru Склад в СПб. Продажа и сервис
Анемометр ручной чашечный MC-13	Ларта	(812) 7861014	(812) 3372518. Склад в СПб, аттестат проверки
Анемометр Цифровой АСЦ-3	Ларта	(812) 7861014	(812) 3372518. Склад в СПб, аттестат проверки
Антенны для УКВ и ПВ/КВ радиостанций	Фуруно Еврус	(812) 6477025	www.furuno.ru Склад в СПб. Продажа и сервис
Антенны морские	ИЛАДА ГРУП	(812) 7401707	NavCom, Comrod, DIAMOND, Scout, ПВШ
Антенны речного, морского диапазонов	NavMarine	(495) 9812790	Раздел "Оборудование радиосвязи" www.navmarine.ru
Антенны речные	ИЛАДА ГРУП	(812) 7401707	Антенны морские: NavCom, НЕПТУН, ПВШ
Аппаратура оповещения, громкогов. и диспетчер. связи	КомТех	(49234) 30371	Разработка и производство. www.commteh.ru
АРБ КОСПАС-САРСАТ	ИЛАДА ГРУП	(812) 7401707	Серт. PMPC, PPP. www.peka.ru; info@ilada.ru
Барограф недельный M22	Ларта	(812) 7861014	(812) 3372518. склад в СПб
Барометр-анероид БАММ-1	Ларта	(812) 7861014	(812) 3372518. Склад в СПб, аттестат проверки
Батареи и аккумуляторы для радиостанций	Ханссон	(812) 3090767	ACR, ICOM, SAILOR, NAVICO, Jotron, Motorola и др.
Блок питания, HERCULES-10	Юниконт	(812) 3205704	220/24 до 10 А, со склада, sales@unicont.ru
Блоки питания АРБ и РЛО, все типы	Ханссон	(812) 3090768	McMurdo, ACR, Lo-Kata, Jotron, Nova Marine и др.
Блоки питания: ДМ-Р, Diamond, Сигма	ИЛАДА ГРУП	(812) 7401707	Серт. PMPC, PPP. www.peka.ru; info@ilada.ru
Внутрисудовая громкоговорящая связь	Фуруно Еврус	(812) 6477025	www.furuno.ru Склад в СПб. Продажа и сервис
Гарнитура МТ-2	КомТех	(49234) 30371	Суд.аппаратура связи и трансляции "ОКА", info@commteh.ru
Гидролокаторы FURUNO	Фуруно Еврус	(812) 6477025	www.furuno.ru Склад в СПб. Продажа и сервис
Гидростаты для всех типов радиобуев	Ханссон	(812) 3202887	Hammar H20, АРБ-М, Lo-kata, JRC, EB-10, SEP-406, McMurdo
Гироинтерфейс ADPC-101	Юниконт	(812) 3205704	От производителя, склад СПб, sales@unicont.ru
Гирокомпасы	Ханссон	(812) 3090767	Yokogawa 700Z. В т.ч. адаптация под старую периферию.
ГЛОНАСС/GPS приемник Kodan KGP-925 (PMPC, PPP)	Морская Техника	(812) 3094646	поставка, проект, монтаж, ПНР, сервис - www.marinetec.com
ГЛОНАСС/GPS-приемники, NavCom, JRC, Furuno, Garmin, Seiya, Techmarine	NavMarine	(495) 9812790	Раздел "Навигационное оборудование" www.navmarine.ru
ГМССБ оборудование	NavMarine	(495) 9812790	Раздел "Спасательное оборудование" www.navmarine.ru
ГМССБ оборудование FURUNO	Фуруно Еврус	(812) 6477025	www.furuno.ru Склад в СПб. Продажа и сервис
ГМССБ радиооборудование: Furuno, Samsung, Icom,	ИЛАДА ГРУП	(812) 7401707	
Громкоговорящая связь ОКА	МРС Электроникс	(831) 4115489	info@mrs-e.ru, www.mrs-e.ru
Грузики для карт	Ларта	(812) 7861014	(812) 3372518. склад в СПб, Серт.МР
Доплеровский лаг FURUNO DS-80	Фуруно Еврус	(812) 6477025	www.furuno.ru Склад в СПб. Продажа и сервис
Звездный глобус ЗГ	Ларта	(812) 7861014	(812) 3372518. склад в СПб
Измеритель штурманский	Ларта	(812) 7861014	(812) 3372518. склад в СПб
ИНМАРСАТ мини-С FURUNO Felcom-19	Фуруно Еврус	(812) 6477025	www.furuno.ru Склад в СПб. Продажа и сервис
ИНМАРСАТ-С FURUNO с ССО и ОСДР	Фуруно Еврус	(812) 6477025	www.furuno.ru Склад в СПб. Продажа и сервис

Сокращения названий фирм, использованные в информационном разделе:

Алтайский ЗДА — Алтайский Завод Дизельных Агрегатов; ПАМИР — ПАМИР, Аллюминиевые Конструкции; ПФК ТПА — ПФК Тверьпромавтоматика; ТТС — Технологии Точных Систем.





Свидетельство о типовом одобрении  
Российский Морской Регистр Судоходства  
№ 16.03939.315 от 07.09.16

**СООТВЕТСТВУЕТ ПРАВИЛАМ ПО ОБОРУДОВАНИЮ  
МОРСКИХ СУДОВ, 2016, НД № 2-020101-088**

Электронный кренометр NavCom Delta 401 предназначен для поддержки процесса принятия решений на судне с целью предотвращения опасных ситуаций, а также оказания помощи и содействия проведению расследований на море посредством предоставления информации о периоде бортовой качки и угле крена судна и/или передачи информации в регистратор данных рейса (РДР).

Произведено компанией «НавМарин»



Подробная информация на сайте  
[www.navcom.ru](http://www.navcom.ru)  
E-mail: [info@navcom.ru](mailto:info@navcom.ru)

Производитель: ООО «НавМарин», 125599, Москва, 78 км МКАД, д. 14, корп. 1, +7 (495) 981-27-90, 984-22-96. Представитель в Нижнем Новгороде и Нижегородской области: ООО «РНК», 603003, Н.Новгород, ул. Свободы, д. 63, +7 (831) 215-75-44. Представители в Северо-западном регионе: ООО «Маринэк»: 198035, Санкт-Петербург, ул. Двинская, д. 12, +7 (812) 34-000-56; ООО «ИЛАДАГРУП», 190000, Санкт-Петербург, наб. р. Мойки, д. 90, лит. А, тел.: +7 (812) 740-17-07.

## Реализация и внедрение судового оборудования навигации и связи

- ГМССБ оборудование
- Штурманское оборудование
- Радиосвязное оборудование
- Навигационное оборудование
- Батареи для всех типов радиостанций
- Блоки питания для всех типов АРБ и РЛО
- Гидростаты для всех типов аварийных буюв
- Комплектующие к оборудованию навигации и связи

**Комплексное  
снабжение  
судов**

## Компания Ханссон

[www.hansson.spb.ru](http://www.hansson.spb.ru)  
[sk@hansson.spb.ru](mailto:sk@hansson.spb.ru)

тел.: 8 (812)-320-28-87,  
8 (812)-309-07-67, 8 (812)-309-07-68

## Поставка судового оборудования

- Противопожарное оборудование
- Аварийно-спасательное оборудование
- Комплексное снабжение судов в портах Санкт-Петербурга, Астрахани и Ростова-на-Дону



**SARTECH**  
ENGINEERING



**JRC**  
MARINE ELECTRONICS

**SAMYUNGENC**  
**Saracom**

## Навигация и связь

Картплоттер FURUNO с эхолотом GP-1870F	Фуруно Еврус	(812) 6477025	www.furuno.ru	Склад в СПб. Продажа и сервис
Картплоттер FURUNO GP-1870/GP-1670	Фуруно Еврус	(812) 6477025	www.furuno.ru	Склад в СПб. Продажа и сервис
Картплоттеры с РЛС	ИЛАДА ГРУП	(812) 7401707	Furuno, StandardHorizon, Raymarine, Seiwa.	info@ilada.ru
Коммутатор К-10С	КомТех	(49234) 30371	Суд.аппаратура связи и трансляции "ОКА",	info@commteh.ru
Коммутаторы сигнально-отличительных фонарей	МРС Электроникс	(831) 4115489	info@mrs-e.ru, www.mrs-e.ru	
Коммутаторы сигнально-отличительных фонарей	ГАЛС ПЛЮС	(4942) 318305	КСОФ-900;-12/24;-110/127/220	6,9,12 Каналов 12,24,127,220В
Компас гироскопический Raytheon Anschütz Standard 22 (PMPC, PPP)	Морская Техника	(812) 3094646	поставка, проект, монтаж, ПНР, сервис -	www.marinetec.com
Компас магнитный в деревянном боксе SAURA B-75/100S/130S (PMPC, PPP)	Морская Техника	(812) 3094646	поставка, проект, монтаж, ПНР, сервис -	www.marinetec.com
Компас магнитный главный SAURA MR-150 (150мм., PMPC, PPP)	Морская Техника	(812) 3094646	поставка, проект, монтаж, ПНР, сервис -	www.marinetec.com
Компас магнитный главный SAURA SR-165 (165мм., IMO, PMPC, PPP)	Морская Техника	(812) 3094646	поставка, проект, монтаж, ПНР, сервис -	www.marinetec.com
Компас магнитный настольный SAURA P-75S/100S/130S (PMPC, PPP)	Морская Техника	(812) 3094646	поставка, проект, монтаж, ПНР, сервис -	www.marinetec.com
Компас магнитный путевой SAURA T-130VB/VD/VF (130мм., PMPC, PPP)	Морская Техника	(812) 3094646	поставка, проект, монтаж, ПНР, сервис -	www.marinetec.com
Компас спутниковый Koden KGC-222 (GPS)	Морская Техника	(812) 3094646	поставка, проект, монтаж, ПНР, сервис -	www.marinetec.com
Компас шлюпочный с нактоузом и подоветкой	Ларта	(812) 7861014	(812) 3372518. склад в СПб,	Серт.МР
Компасы магнитные шлюпочные	МСС	(812) 4452759	mss10@mail.ru	
Кренометр KM1	Ларта	(812) 7861014	(812) 3372518. Склад в СПб	
Лаз электромагнитный Amesys ANTHEA BLIND (PMPC, PPP)	Морская Техника	(812) 3094646	поставка, проект, монтаж, ПНР, сервис -	www.marinetec.com
Лампа дневной сигнализации ЛДС	СудоСвет	(831) 4103418	PPP, PMPC, ship-light@yandex.ru,	ship-light.ru
Ледовая РЛС для навигации во льдах	Фуруно Еврус	(812) 6477025	www.furuno.ru	Склад в СПб. Продажа и сервис
Линейка параллельная штурманская 380мм,450 мм	Ларта	(812) 7861014	(812) 3372518. склад в СПб	
Лот морской МП-98 для замера глубин до 50 м	МСС	(812) 4452759	mss10@mail.ru	
Лула штурманская 90 мм	Ларта	(812) 7861014	(812) 3372518. Склад в СПб	
Магнетроны для РЛС	Фуруно Еврус	(812) 6477025	www.furuno.ru	Склад в СПб. Продажа и сервис
Магнитный компас Cassens&Plath	Фуруно Еврус	(812) 6477025	www.furuno.ru	Склад в СПб. Продажа и сервис
Многочувствительные эхолоты WASSP	Фуруно Еврус	(812) 6477025	www.furuno.ru	Склад в СПб. Продажа и сервис
Морские навигационные карты, лоции, штурманские принадлежности	ШИПСНАБ	(863) 2598381	услуги по корректуре	
Морские р/станции бортовые, носимые, плавающие	ИЛАДА ГРУП	(812) 7401707	Icom, Samyung, StandardHorizon	
Навигационные фонари	Река 21	(495) 2870214	завод-изготовитель г.Москва, м.т.(925) 545-64-91	
Навигационные эхолоты FURUNO	Фуруно Еврус	(812) 6477025	www.furuno.ru	Склад в СПб. Продажа и сервис
Навтекс приемники	Ханссон	(812) 3090768	Samyung SNX-300, JRC NCR-333	
Оборудование радиосвязи и навигации FURUNO	Фуруно Еврус	(812) 6477025	www.furuno.ru	Склад в СПб. Продажа и сервис
Отмашки светоимпульсные	NavMarine	(495) 9812790	Раздел "Навигационное оборудование" www.navmarine.ru	
Отмашки светоимпульсные СИО-100	ГАЛС ПЛЮС	(4942) 318305	Импульс-12;-24;-220;-24/220;ИМПАКТ;ИМПАКТ+;	www.galsplus.ru
ПВ/КВ радиоборудование	ИЛАДА ГРУП	(812) 7401707	ICOM, Vertex Standard	
ПВ/КВ радиостанции FURUNO	Фуруно Еврус	(812) 6477025	www.furuno.ru	Склад в СПб. Продажа и сервис
Прибор абонентский каютный СЩК-2	КомТех	(49234) 30371	Суд.аппаратура связи и трансляции "ОКА",	info@commteh.ru
Прибор абонентский палубный СЩВ-2	КомТех	(49234) 30371	Суд.аппаратура связи и трансляции "ОКА",	info@commteh.ru
Прибор связи ПС	КомТех	(49234) 30371	Суд.аппаратура связи и трансляции "ОКА",	info@commteh.ru
Прибор трансляции ПТ	КомТех	(49234) 30371	Суд.аппаратура связи и трансляции "ОКА",	info@commteh.ru
Прибор управления средствами маневроуказания Маневр	МРС Электроникс	(831) 4115489	info@mrs-e.ru, www.mrs-e.ru	
Приборы тестирования и диагностики ГМССБ обор-я	Ханссон	(812) 3202887	РЛО, АРБ, ПВ/КВ/УКВ, АИС, тестбоксы	
Приемник службы НАВТЕКС Морская Техника NT-700 (PMPC)	Морская Техника	(812) 3094646	поставка, проект, монтаж, ПНР, сервис -	www.marinetec.com
Приемники НАВТЕКС FURUNO	Фуруно Еврус	(812) 6477025	www.furuno.ru	Склад в СПб. Продажа и сервис
Программное обеспечение для моряков	Фуруно Еврус	(812) 6477025	www.furuno.ru	Склад в СПб. Продажа и сервис
Пульт ПУ-ЗВ	КомТех	(49234) 30371	Суд.аппаратура связи и трансляции "ОКА",	info@commteh.ru
Радары	Ханссон	(812) 3090767	Furuno, JRC, ICOM, BM, Samyung	
Радиолокационные ответчики (РЛО) McMurdo	Фуруно Еврус	(812) 6477025	www.furuno.ru	Склад в СПб. Продажа и сервис
Радиолокационные ответчики	МСС	(812) 4452759	mss10@mail.ru	
Радиолокационные станции FURUNO	Фуруно Еврус	(812) 6477025	www.furuno.ru	Склад в СПб. Продажа и сервис
Радиолокационный ответчик	Ханссон	(812) 3090768	Муссон-502, Дюйм-С, Tron Sart, Samyung SAR-9	
Радиолокационный отражатель	Велес	(812) 3274052	veles@seamail.ru; www.veles-sea.ru, собств. пр-во	
Радиостанции носимые морские	Ханссон	(812) 3202887	Samyung, ICOM, ACR, JMC, Гранит, Vertex	
Радиостанции носимые речные:	Ханссон	(812) 3090767	Гранит, Vertex, Vega	
Радиостанции УКВ	МСС	(812) 4452759	mss10@mail.ru	
Радиостанции УКВ, ПВ/КВ, с ЦИВ и т.д.	Ханссон	(812) 3090768	FURUNO, Samyung, SAILOR, Ермак, Vertex	
Радиостанция носимая УКВ ГМССБ Морская Техника VH-770M (PMPC)	Морская Техника	(812) 3094646	поставка, проект, монтаж, ПНР, сервис -	www.marinetec.com
Регистратор данных рейса	Ханссон	(812) 3202887	MANTA DIGITAL, Kelvin Hughes	





# «ГАЛС плюс»

156003, г. Кострома,  
ул. Коммунаров, д. 5,  
тел./факс: (4942) 31-8305, 47-1521  
www.galsplus.ru  
email: galsplus@mail.ru

## ПРОИЗВОДСТВО И ПОСТАВКА СИГНАЛЬНОГО СУДОВОГО ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЯ И СРЕДСТВ СВЯЗИ:

**МАНЕВРОУКАЗАТЕЛЬ М-001** (напряжение питания 12, 24, 127, 220 вольт (Сертификат РРР) ;

**ОТМАШКИ СВЕТОИМПУЛЬСНЫЕ:**

«ИМПУЛЬС-12; -24; -220; -24/220»,

«ИМРАСТ», «ИМРАСТ+» (Сертификат РРР) ;

**РЕЧНАЯ УКВ РАДИОСТАНЦИЯ NAVSOM SRC-300** (Сертификат РРР) ;

**КОММУТАТОРЫ СИГНАЛЬНО-ОТЛИЧИТЕЛЬНЫХ**

**ФОНАРЕЙ: КСОФ-900;** (исполнение пультовое и щитовое) (оповещение-зумерное и голосовое) (количество каналов коммутации: 6, 9, 12; напряжение питания 12, 24, 127, 220 вольт) (Сертификат РРР и РМС).

### СИГНАЛЬНО-ОТЛИЧИТЕЛЬНЫЕ ФОНАРИ СОФ-900

ТОПОВЫЙ БЕЛЫЙ, КРАСНЫЙ;

БОРТОВОЙ ЗЕЛЕНый, КРАСНЫЙ;

КОРМОВОЙ БЕЛЫЙ; БУКСИРОВОЧНЫЙ ЖЕЛТЫЙ;

КРУГОВОЙ БЕЛЫЙ, КРАСНЫЙ, ЗЕЛЕНый, ЖЕЛТЫЙ;

(ПОДВЕСНОЕ И СТАЦИОНАРНОЕ ИСПОЛНЕНИЕ) ;

ФОНАРЬ МАНЕВРОУКАЗАНИЯ;

СТОЯНОЧНЫЙ БОРТОВОЙ БЕЛЫЙ;

(Сертификат РРР и РМС)



Поставки судового электрооборудования и автоматики, навигации и связи. Производство, проектные работы, шеф монтаж, пуско-наладка.

## Система сигнализации открытия иллюминаторов:

Для судов с количеством иллюминаторов до 30.40 шт. (ориентировочно) предлагаем бюджетные системы состоящие из:

- 1 Устройство визуализации и сигнализации состояния иллюминаторов - панель сигнализации (на светодиодах) серии СС-24-ххМ пультового или щитового исполнения.
- 2 Коробки соединительные промежуточные.
- 3 Сумматоры сигналов датчиков положения иллюминаторов (устанавливаются в помещениях, где имеется более 1 иллюминатора).
- 4 Датчики положения индуктивные (бесконтактные), устанавливаются по 1шт. на иллюминатор.

Для судов с количеством иллюминаторов более 40 шт. (ориентировочно) предлагаем распределенные системы с интерфейсом RS485 состоящие из:

- 1 Устройство визуализации и сигнализации состояния иллюминаторов - сенсорная панель оператора ПУ5 (5"У) ПУ7 (7"У) ПУ10 (10"У) пультового или щитового исполнения с интерфейсом RS485.
- 2 Модули дискретного ввода с интерфейсом RS485.
- 3 Коробки соединительные промежуточные.
- 4 Сумматоры сигналов датчиков положения (устанавливаются в помещениях, где имеется более 1 иллюминатора).
- 5 Датчики положения индуктивные (бесконтактные), устанавливаются по 1шт. на иллюминатор.

При необходимости применения панелей (дисплеев) с большей диагональю, система комплектуется компьютером с диагональю 19"



Панель сигнализации серии СС-24-ХХМ



Панель оператора ПУ5, ПУ7, ПУ10

## Источники бесперебойного питания ИБП:

Мы предлагаем источники бесперебойного питания, которые в полной мере соответствуют требованиям Морского и Речного регистров и являются законченными изделиями с соответствующей классификацией, а не источниками питания со встроенной АБ. Источники выпускаются с АБ от 7.2Ач до 280Ач, с максимальным выходным током до 200 А, с возможностью горячего резервирования встроенных преобразователей.



ИБП-220/24-7,2 (5А)



ИБП-230/24-280 (200А)



ООО НПО «МРС Электроникс»  
т.ф:+7 (831) 4115489, 2759380 моб.тел:+7 920 299 95 08;  
WEB: www.mrs-e.ru; Email: info@mrs-e.ru;  
Адрес: 603014, г.Н.Новгород, Сормовское шоссе, д.2411



## ООО «Шипснаб»

344019, г. Ростов-на-Дону  
ул. Береговая, 99, оф. 4Г  
Тел./ф (863) 259-83-81, (863)259-82-14  
м. 8-918-583-09-90  
temnikov@bk.ru

■ ООО «Шипснаб» осуществляет поставку навигационного, аварийно-спасательного и штурманского снабжения по портам ЮФО.

■ Оказывает услуги по корректуре морских карт, речных атласов и по комплектации конвенционной литературой.



## Навигация и связь

Регистратор Данных Рейса FURUNO	Фуруно Еврус	(812) 6477025	www.furuno.ru	Склад в СПб. Продажа и сервис
Репитер универсальный (компас, лаг, эхолот, датчик ветра), UDR-6	Юниконт	(812) 3205704		От производителя, склад СПб, sales@unicont.ru
Речные УКВ радиостанции	NavMarine	(495) 9812790		Раздел "Оборудование радиосвязи" www.navmarine.ru
РЛС Kodен MDC-2041 (до 300 р.т., РМРС)	Морская Техника	(812) 3094646		поставка, проект, монтаж, ПНР, сервис - www.marinetec.com
РЛС Kodен MDC-2240 (до 1600 р.т., РРР)	Морская Техника	(812) 3094646		поставка, проект, монтаж, ПНР, сервис - www.marinetec.com
РЛС Kodен MDC-2910P (до 10 000 р.т., IMO, РМРС, РРР)	Морская Техника	(812) 3094646		поставка, проект, монтаж, ПНР, сервис - www.marinetec.com
РЛС Морская Техника MTRR-1042 (до 300 р.т., РРР)	Морская Техника	(812) 3094646		поставка, проект, монтаж, ПНР, сервис - www.marinetec.com
РЛС: Furuno, JRC, Icom, Si-Tex, Seiwa	ИЛАДА ГРУП	(812) 7401707		Garmin, Samyung и др. от 2,2 кВт. www.peka.ru; info@ilada.ru
Рыболопсковое оборудование, AIS	Интер-Трэйд Электроникс	(812) 3038048		WESMAR; ite@peterlink.ru
Рыболопсковые эхолоты FURUNO	Фуруно Еврус	(812) 6477025	www.furuno.ru	Склад в СПб. Продажа и сервис
Секстан навигационный CHO-T	Ларта	(812) 7861014		(812) 3372518. Склад в СПб, аттестат проверки
Сигнально-отличительные фонари СОФ-900	ГАЛС ПЛЮС	(4942) 318305		стационар.и подвесные; пр-во, поставка www.galsplus.ru
Сигнально-отличительные фонари ФСО	Судосвет	(831) 2658011		PPP, РМРС, ship-light@yandex.ru, ship-light.ru
Система КДВП Морская Техника BW-707 (РМРС, РРР)	Морская Техника	(812) 3094646		поставка, проект, монтаж, ПНР, сервис - www.marinetec.com
Система обнаружения разливов нефти	Фуруно Еврус	(812) 6477025	www.furuno.ru	Склад в СПб. Продажа и сервис
Системы VSAT (интернет и телефония)	NavMarine	(495) 9812790		Раздел "Спутниковые системы" www.navmarine.ru
Системы ночного видения	NavMarine	(495) 9812790		Раздел "Навигационное оборудование" www.navmarine.ru
Системы спутникового телевидения	NavMarine	(495) 9812790		Раздел "Спутниковые систе" www.navmarine.ru
Системы ЭКНИС / СОЕНКИ / ЭКС	NavMarine	(495) 9812790		Раздел "Навигационное оборудование" www.navmarine.ru
Сонар широкополосный Kodен KDS-6000BV (130-210кГц, 1.5 кВт, без диспл.)	Морская Техника	(812) 3094646		поставка, проект, монтаж, ПНР, сервис - www.marinetec.com
Спутниковые компасы FURUNO	Фуруно Еврус	(812) 6477025	www.furuno.ru	Склад в СПб. Продажа и сервис
Спутниковый компас	Ханссон	(812) 3090767		Furuno SC-50, JRC-JLR20T
Судовая аппаратура связи и трансляции "ОКА"	КомТех	(49234) 30371		Серт. PPP info@commteh.ru; www.commteh.ru
Судовая система видеонаблюдения Морская Техника MTVS-77 (РРР, РМРС)	Морская Техника	(812) 3094646		поставка, проект, монтаж, ПНР, сервис - www.marinetec.com
Судовой машинный телеграф INELTEH EET1	АБС ГИДРО	(812) 6771053		РМРС, РРР info@abshydro.ru, www.abshydro.ru
Судовые журналы, речные атласы, литература для ввп	ШИПСНАБ	(863) 2598381		склад Ростов-на-Дону, доставка, temnikov@bk.ru
Телефонная станция, DTS-100	Юниконт	(812) 3205704		До 48 абонентов, sales@unicont.ru
Телефонные станции судовые КТ	МРС Электроникс	(831) 4115489		info@mrs-e.ru, www.mrs-e.ru
Транспортир штурманский, угольник	Ларта	(812) 7861014		(812) 3372518. склад в СПб
УКВ морское радиооборудование	ИЛАДА ГРУП	(812) 7401707		ICOM, Standard Horizon
УКВ радиостанция нетонущая	ИЛАДА ГРУП	(812) 7401707		СРС-303
УКВ радиостанция FURUNO FM-8900S	Фуруно Еврус	(812) 6477025	www.furuno.ru	Склад в СПб. Продажа и сервис
УКВ речное радиооборудование	ИЛАДА ГРУП	(812) 7401707		Ермак, Vertex Standard, СРС-300, Vega
Ультразвуковые погодные станции	Фуруно Еврус	(812) 6477025	www.furuno.ru	Склад в СПб. Продажа и сервис
Факсимильный приемник карт погоды FURUNO	Фуруно Еврус	(812) 6477025	www.furuno.ru	Склад в СПб. Продажа и сервис
Факсы погоды	Ханссон	(812) 3090768		JMC, FURUNO
Ходовые огни СОФ-900	ГАЛС ПЛЮС	(4942) 318305		стационар.и подвесные; пр-во, поставка www.galsplus.ru
Хронометр морской 6МХ, СМГ импортный	Ларта	(812) 7861014		(812) 3372518. Склад в СПб, аттестат проверки
Часы судовые 5ЧМ, секундомеры СОПР	Ларта	(812) 7861014		(812) 3372518. Склад в СПб
ЧАСЫ судовые, секундомеры	МСС	(812) 4452759		mss10@mail.ru
Штурманские приборы и принадлежности	Ханссон	(812) 3202887		МС-13, БАМ-1, М-22, CHO-T, КМ-69М2, хронометры, т.д.
ЭКНИС FURUNO	Фуруно Еврус	(812) 6477025	www.furuno.ru	Склад в СПб. Продажа и сервис
Электронные навигационные карты	Фуруно Еврус	(812) 6477025	www.furuno.ru	Склад в СПб. Продажа и сервис
Эхолот навигационный Kodен CVS-126/128/1410 (200/50кГц, рыболописк)	Морская Техника	(812) 3094646		поставка, проект, монтаж, ПНР, сервис - www.marinetec.com
Эхолот навигационный Морская Техника MTDS-2008 (200/50кГц, РРР)	Морская Техника	(812) 3094646		поставка, проект, монтаж, ПНР, сервис - www.marinetec.com
Эхолот навигационный Морская Техника MTDS-2028 (200/50кГц, РМРС, РРР)	Морская Техника	(812) 3094646		поставка, проект, монтаж, ПНР, сервис - www.marinetec.com
Эхолот рыболопсковый Kodен CVS-FX1/FX2 (4 част. 38-210кГц, 12,1"/15")	Морская Техника	(812) 3094646		поставка, проект, монтаж, ПНР, сервис - www.marinetec.com
Эхолот рыболопсковый Kodен CVS-FX2BB (4 част. 38-210кГц, без диспл.)	Морская Техника	(812) 3094646		поставка, проект, монтаж, ПНР, сервис - www.marinetec.com
Эхолоты	ИЛАДА ГРУП	(812) 7401707		Серт. РМРС, РРР. www.peka.ru; info@ilada.ru
Эхолоты навигационные и рыболопсковые	Ханссон	(812) 3090767		Samyung, Furuno, JMC
Яхтенное оборудование FURUNO	Фуруно Еврус	(812) 6477025	www.furuno.ru	Склад в СПб. Продажа и сервис

## ТЕЛЕВИЗИОННОЕ КОРАБЕЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

Морские тепловизионные камеры FLIR	Фуруно Еврус	(812) 6477025	www.furuno.ru	Склад в СПб. Продажа и сервис
Система охранного мониторинга TZ Coastal Monitoring	Фуруно Еврус	(812) 6477025	www.furuno.ru	Склад в СПб. Продажа и сервис
Системы ночного видения Predator	Фуруно Еврус	(812) 6477025	www.furuno.ru	Склад в СПб. Продажа и сервис
Судовая телевизионная система охранного наблюдения Watch-TVS (WU)	Юниконт	(812) 3205704		Сертификат РМРС, sales@unicont.ru