

www.kron.spb.ru

[kronspbru](#)    

Компания «Кронштадт Машиностроение»



КРОНШТАДТ

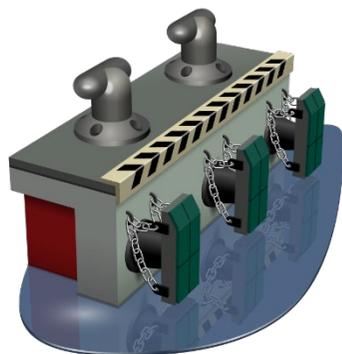
Сведения о компании

Компания «Кронштадт» работает на рынке судостроения и промышленного оборудования с 1998 года. Наша основная специализация - предоставление инжиниринговых услуг и реализация сложных нестандартных проектов, проектирование, производство и поставка широкого ассортимента оборудования, материалов и СЗЧ, для судостроительной, портовой, нефтегазовой, горнодобывающей, химической и других отраслей промышленности. Компания «Кронштадт Машиностроение» является производственным подразделением ГК «Кронштадт».

Направления деятельности компании «Кронштадт»



Судостроение
и судоремонт



Гидротехнические
сооружения



Энергетический
сектор



Экологическое
оборудование



Собственное
производство



Станкостроение



Нефтегазовый
сектор



Металлургия
и ГОК

Компания «Кронштадт» в цифрах

25
лет

компания «Кронштадт»
работает на рынке
судового и промышленного
оборудования

100
человек

составляет численность
сотрудников компании

1000+
проектов

реализовано специалистами
компания в различных отраслях
промышленности с 1998 года

Собственное производство: оборудование компании «Кронштадт Машиностроение»



С 1998 года инженеры и специалисты «Кронштадт» разрабатывают и реализуют строительные проекты, инженерные системы и промышленные сооружения различного назначения.



Мы осуществляем поставки специализированного оборудования для судостроительной, портовой, нефтегазовой и других отраслей промышленности по всей стране.



Солидный портфель реализованных проектов позволил нам накопить бесценный технический опыт и сформировал понимание потребностей заказчиков.



Именно поэтому руководством компании «Кронштадт» было принято решение об открытии производства специализированного оборудования под собственной маркой «КРОН».

Судостроение:

Партнеры компании, проектные институты и конструкторские бюро

Наши компетенции и опыт подтверждаются доверием российских и международных конструкторских бюро и проектных институтов.



Гидротехнические сооружения:

Партнеры компании, проектные институты и конструкторские бюро

Опыт взаимодействия инженеров компании «Кронштадт» с проектными организациями распространяются и на смежные области промышленности, такие как гидротехнические сооружения.



Проектирование объектов, систем, узлов и технологий (собственными ресурсами и в кооперации)

Удобные решения 3D-проектирования и разработки позволяют создавать и проверять продукцию, обмениваться и управлять данными, а также преобразовывать инновационные идеи в успешные проекты.

Доступные решения мирового класса 2D-черчения. Адаптивно интегрируют с 3D-моделями всю техническую информацию по конкретному проекту. Возможность легкого общения и совместной работы в среде САПР.

Согласование проектов и рабочей конструкторской документации (РКД) в РМРС и РРР.

Освидетельствование материалов и оборудования в РМРС и РРР.

Реинжиниринг оборудования



Статус разработчика компании «Кронштадт Машиностроение» подтверждается четырёхзначным буквенным кодом – «РШТФ», в соответствии с ГОСТ 2.201 «Единая система конструкторской документации. Обозначение изделий и документов».

Код присвоен предприятию Федеральным информационным фондом «РОССТАНДАРТИНФОРМ».

РШТФ

Специалисты компании успешно осуществляют проектирование отдельных узлов, агрегатов и комплексных инженерных систем:

- Грузоподъемное оборудование
- Лебёдки, шпидли, брашпилы
- Нестандартные люковые закрытия
- Спускоподъемные устройства
- Транспортёры судовые
- Насосное оборудование: насосные агрегаты
- Гидравлические станции, приводы
- Системы управления
- Гидрофоры, расширительные цистерны
- Оборудование для переработки ТБО
- Опреснительные установки

Судовое палубное оборудование

Линейка палубного оборудования КРОН включает более 20 единиц устройств различных типов и назначения: брашпили, вьюшки, лебёдки, устройства крепления цепи, шпилы и др.

Также, Заказчикам предлагаются устройства специализированного назначения, для судов с неограниченным районом плавания.

Траповые лебедки

Лебёдка для спуска и подъема трапа.

Поставляется левого либо правого исполнения, в зависимости от места монтажа.



Якорно-швартовное оборудование

Данное оборудование предназначено для установки и проведения швартовных операций, как на судне так и в доке, а также для постановки судна на якорь.

Может иметь в своём составе как электрический, так и гидравлический привод.

Тяговое усилие шпилей – от 6,8 кН до 140 кН



**Электрический
швартовный шпиль**



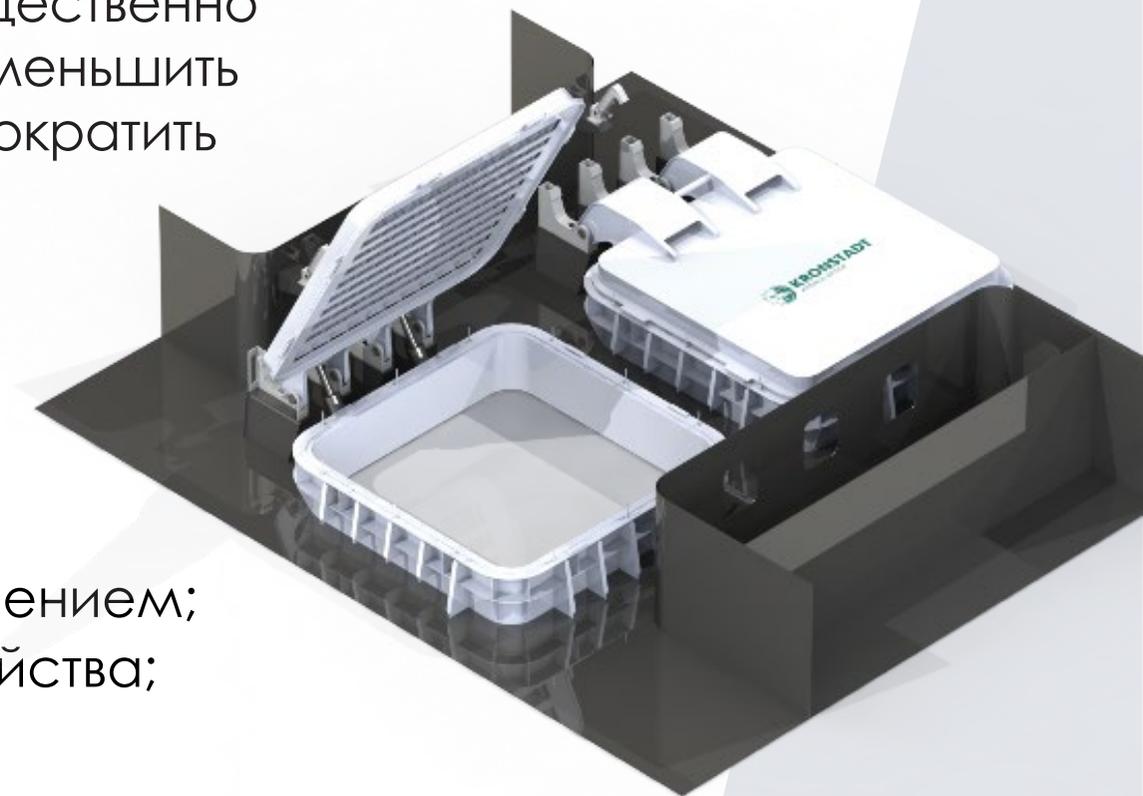
**Электрический
якорно-швартовный шпиль**

Люковые закрытия

Компания «Кронштадт Машиностроение» предлагает люковые закрытия любого типа и нестандартного исполнения. Современные механизированные люковые закрытия обеспечивают необходимую безопасность судна и позволяют существенно увеличить размеры грузовых люков, уменьшить трудоемкость грузовых операций и сократить их продолжительность.

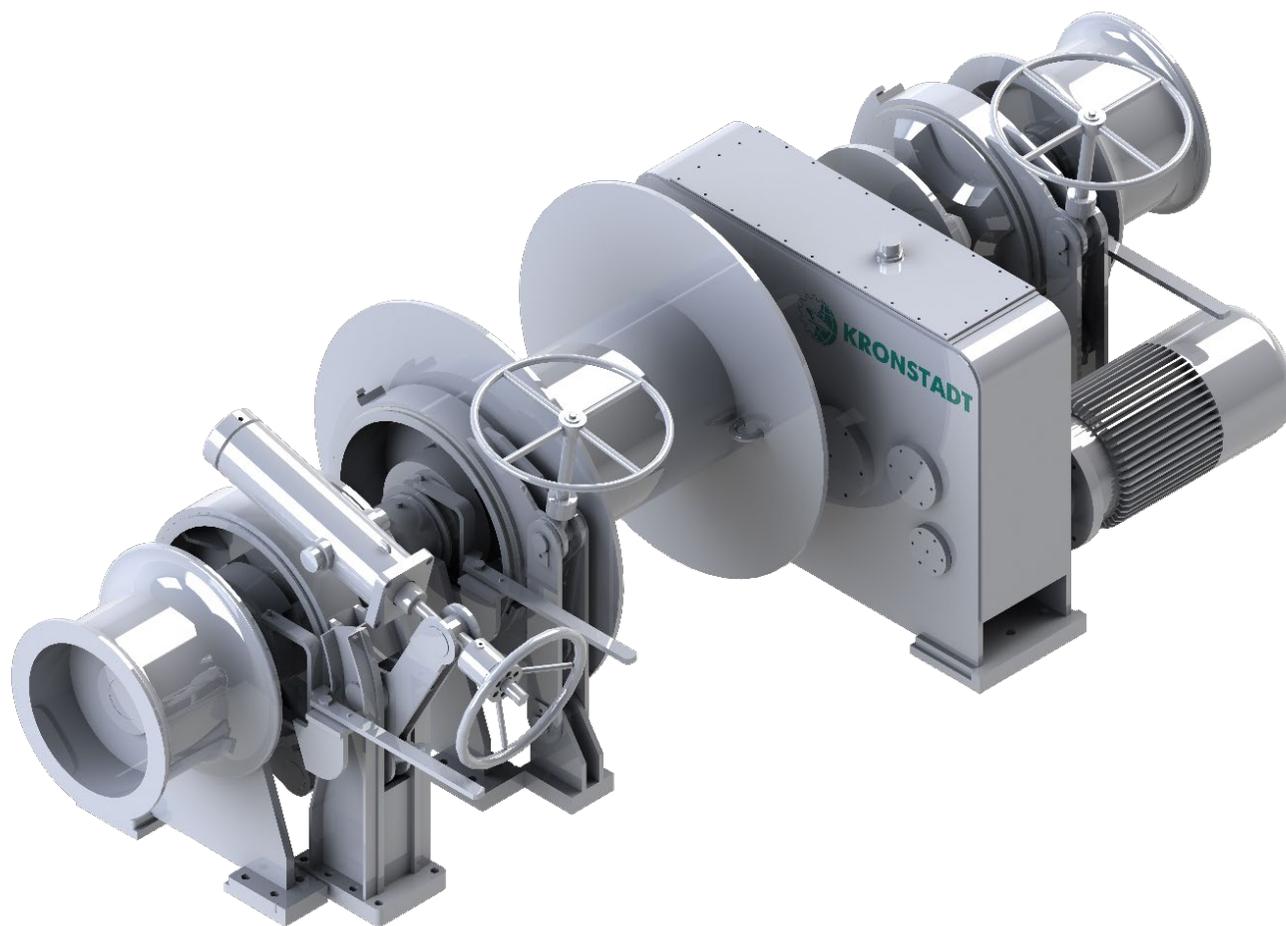
В состав люковых закрытий входят:

- система гидравлики;
- система управления;
- крышка поворотного типа, с уплотнением;
- заdraивающие и стопорные устройства;
- комингс крышки;
- комплект ЗИП.



Электрические якорно-швартовные брашпили

Тяговое усилие брашпилей – от 7,5 кН до 300 кН



Вьюшки с электрическим и ручным приводом

Вьюшка устанавливается в доках, причалах и на судах с неограниченным районом плавания. Используется для хранения швартовного троса, намотка производится в автоматическом режиме со щита управления.

В качестве электрического привода используется моментный двигатель с редуктором и Барабан для наматывания и хранения выбранного троса.

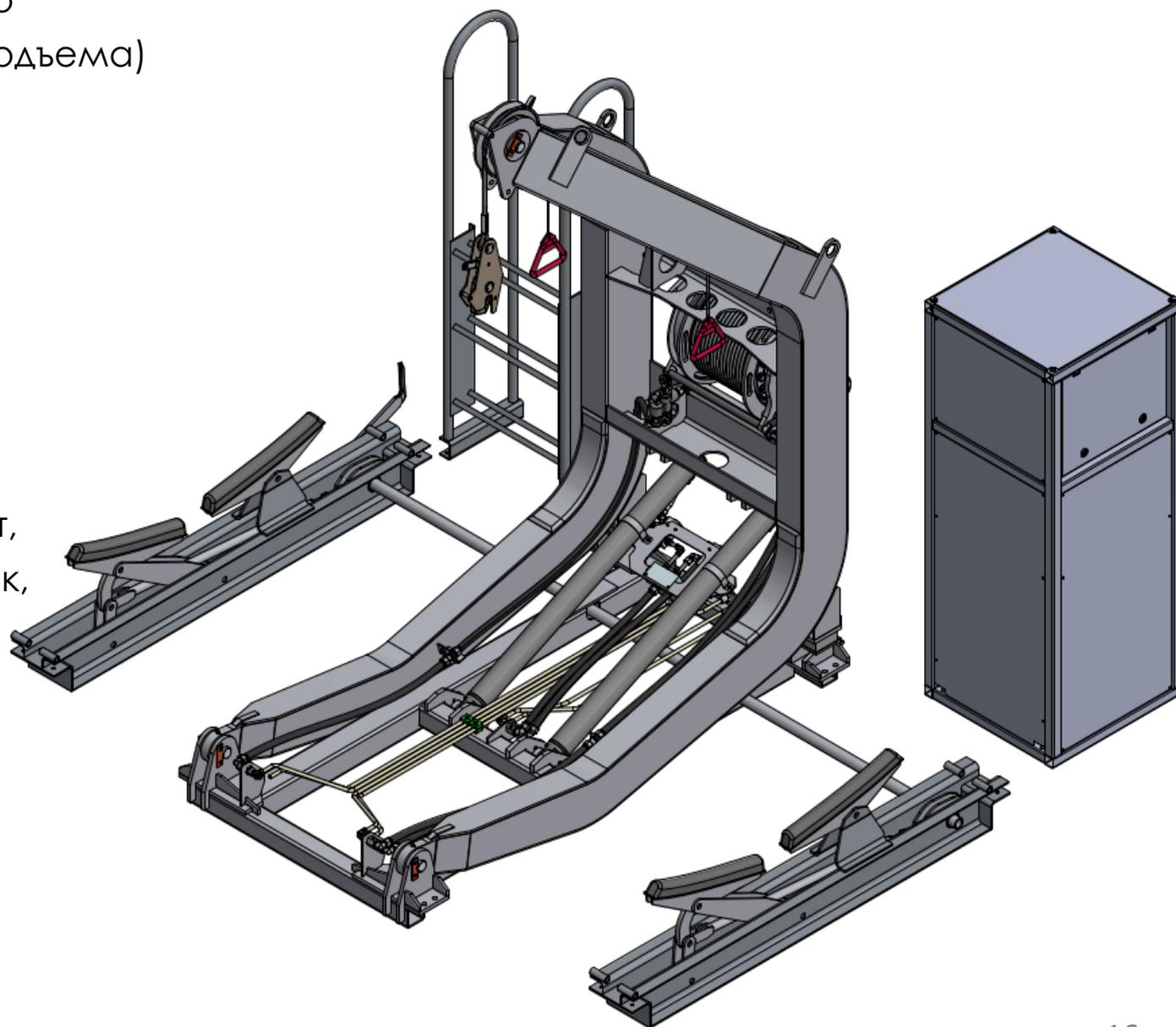


Спускоподъемные устройства СПУ

Спускоподъемное устройство предназначено для спуска (подъема) шлюпки или катера.

Комплектация:

1. СПУ.
2. Насосная станция.
3. Система управления.
4. Швартовный стальной канат, автоматический спусковой гак, ручной спусковой гак.
5. ЗИП.

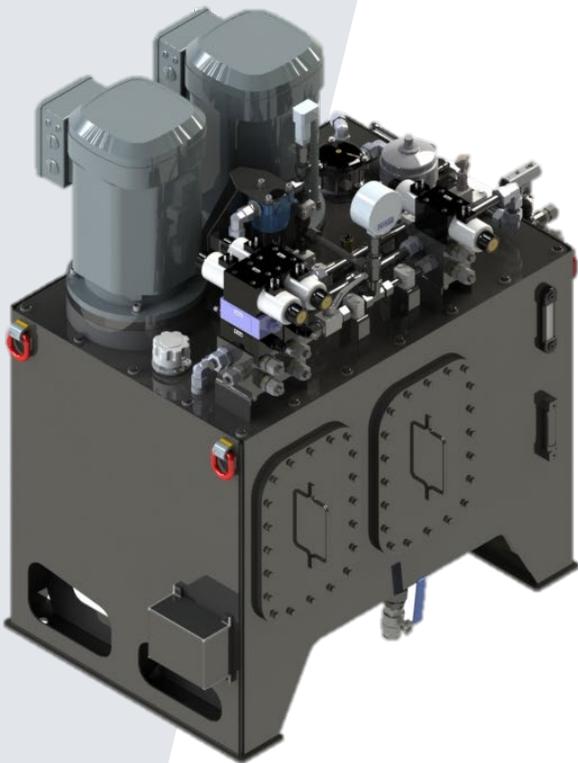


Гидравлические станции

Основной функцией гидравлической станции является подача рабочей жидкости с заданным расходом и давлением к исполнительным механизмам.

Гидравлической схемой предусмотрена очистка, подготовка и контроль параметров рабочей жидкости.

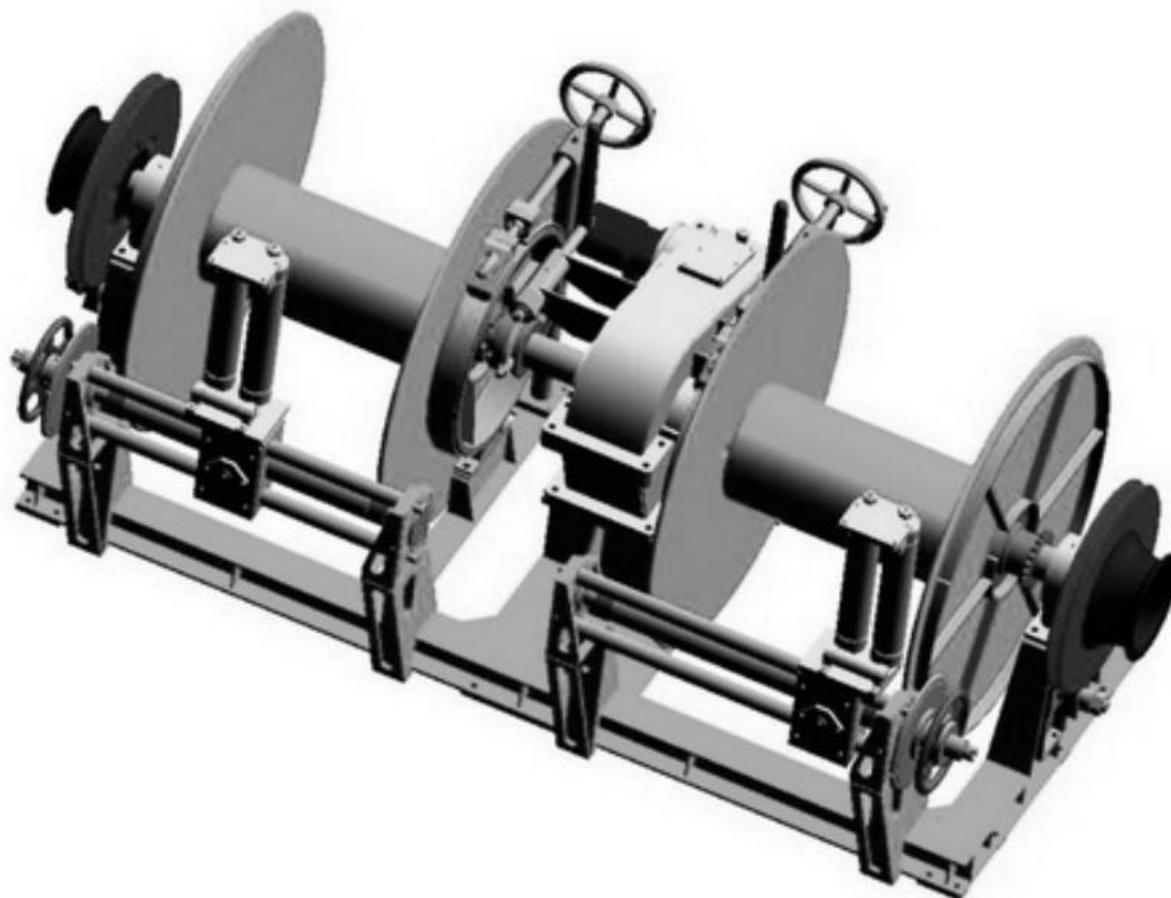
Станция имеет блочную компоновку узлов и составных частей, располагаемых внутри бака и на его крышке. Соединение элементов между собой производится с помощью трубопроводного коллектора, выполненного из нержавеющей трубы и соответствующих фитингов.



**Данное оборудование также
разработано
ООО «Кронштадт Машиностроение»
в арктическом исполнении
для поставки на ледокольные суда**

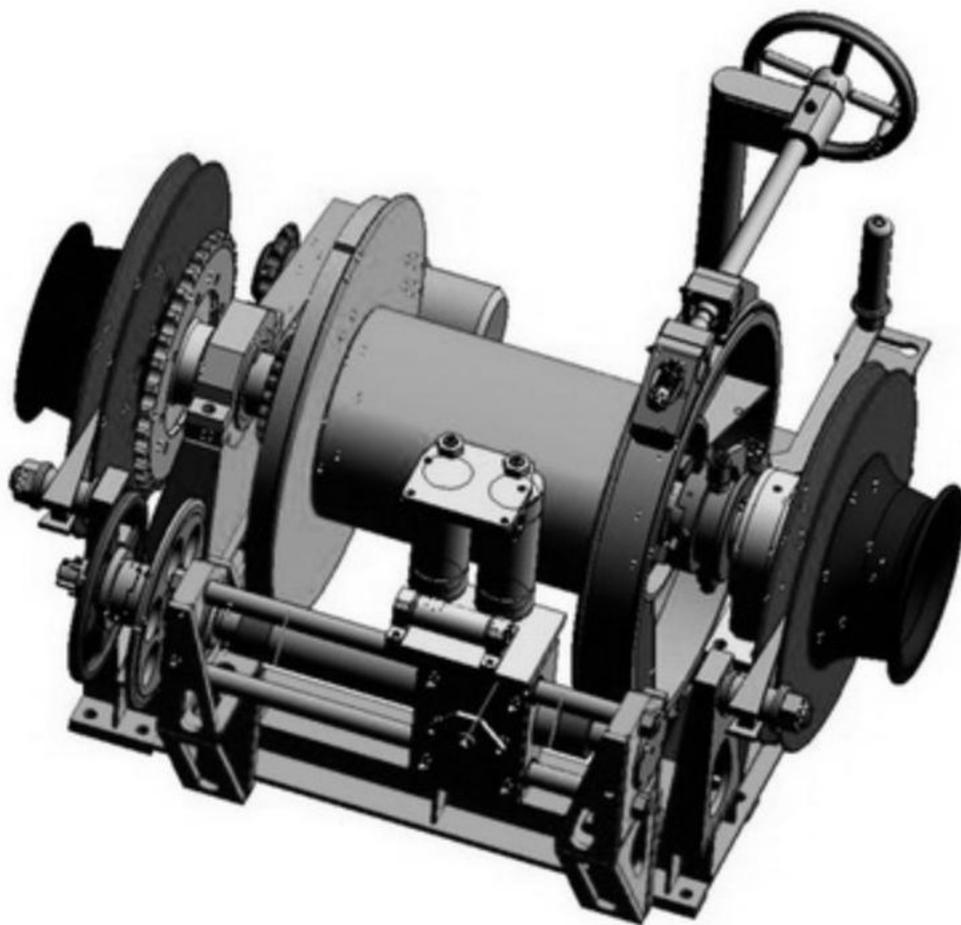
Лебёдки гидравлические траловая

Лебёдка предназначена для различных видов лова, а также грузовых и вспомогательных операций на добывающих судах.



Лебёдки гидравлические траловые

Лебёдка предназначена для механизации основных операций лова и устанавливается в составе промысловых механизмов маломерных промысловых судов.



Кормовые роллы

Кормовой ролл предназначен для защиты палубы в кормовой части судна от истирания якорь-подъемным тросом в процессе заводки якорей.

Разрывная нагрузка якорь-подъемного троса – 900 кН. Рабочая температура в диапазоне от -60 до +45 °С.

Ролл поставляется в сборе и готов к быстрой установке на судне.



Оборудование для переработки мусора

Для переработки каждого типа мусора используется особое оборудование:

- Судовые уплотнители отходов (компакторы)
- Шредеры
- Дробилки для стекла
- Утилизаторы металлической тары
- Системы переработки пищевых отходов

Оборудование для переработки отходов изготавливается из нержавеющей стали для внутреннего или палубного размещения и из окрашенной стали только для внутреннего размещения.



Опреснительные установки

KRON ROS – обратноосмотическая система опреснения морской воды, специально спроектированная для использования на судне в целях получения пресной воды, в соответствии с СанПиН 2.1.3685-21.

Данная технология не требует применения реагентов для процесса опреснения, что делает ее внедрение наиболее привлекательным, в связи с отсутствием воздействия на окружающую среду.



Расширительные баки

Расширительные баки – закрытые, относительно атмосферы, сосуды с эластичной мембраной, отделяющие газовую и жидкую среды.

Устанавливаются в замкнутых системах водяного отопления и служат для:

- компенсации тепловых изменений теплоносителя;
- поддержания статического давления в системе;
- исключения проникновения кислорода атмосферного воздуха в теплоноситель.
- Расширительные баки могут также использоваться в системах тепло- и холодоснабжения вентиляционных установок.



Снегоплавильные установки

Снегоплавильная установка в контейнерном исполнении предназначена для переработки свежесвыпавшего и лежалого снега в техническую воду или пресную в соответствии с СанПин 2.1.3685-21.

Данная модификация оснащена двумя производственными контурами мощностью 32,5 кВт каждый, что в сумме даёт возможность обеспечивать скорость плавления снега в объёме 2 м³/ч.



**Снегоплавильная установка
в арктическом исполнении поставлена
для ледостойкой платформы
«Северный Полюс» проекта 00903.**



Реализованные проекты (судостроение)



Сотрудничество компании «Кронштадт» и ПАО «Адмиралтейские верфи»



Проект 22600
Ледокол «Виктор Черномырдин»

- Системы обработки балластных вод
- Комплекты пожарных насосов
- Палубное оборудование
- Судовые заборные трапы
- Снегоплавильные установки
- Инжекторы
- Компакторы и измельчители ТБО
- П-образная грузоподъемная рама



Проект 21180
Ледокол «Илья Муромец»



Проект 00903
ЛСП «Северный полюс»

Сотрудничество компании «Кронштадт» и АО «Балтийский завод»



Проект 22220 Ледоколы серии «Арктика»

- Люковые закрытия отсека атомного реактора
- Судовые гидравлические краны
- Оборудование для обработки твердого мусора
- Насосное оборудование
- Пневматические швартовые кранцы

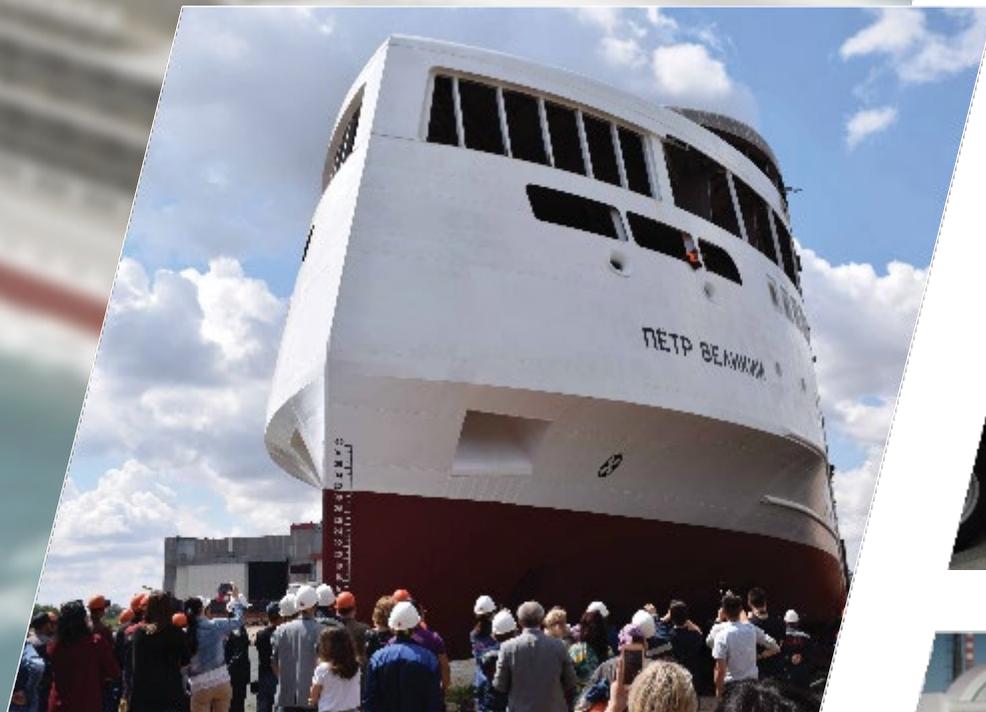


Проект 20870 ПЭБ «Академик Ломоносов»

- Отбойные устройства в арктическом исполнении



Сотрудничество компании «Кронштадт» и АО «ССЗ «ЛОТОС»



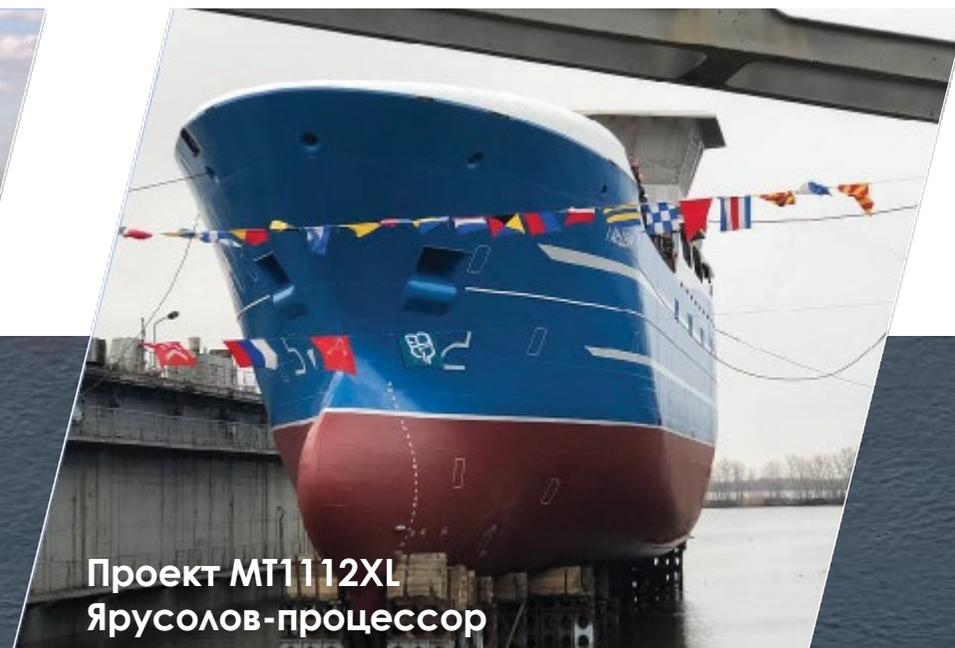
Проект PV300VD Лайнер «Пётр Великий»

- Водоструйные эжекторы балластной системы
- Инсинераторы ТБО и ЖО
- Трансформаторы FUJAS
- Спасательные шлюпки
- Спуско-подъемные устройства
- Два комплекта эвакуационной системы

Сотрудничество компании «Кронштадт» и ПАО «СЗ «Северная верфь»



Проект 170701
Серия морозильных траулеров



Проект MT1112XL
Ярусолов-процессор

- Комплекты судовых насосов
- Установки очистки сточных вод
- Жироуловители
- Вакуумные системы
- Насосы рыбофабрики



Сотрудничество компании «Кронштадт» и АО «АСПО»



Проект 0216М Танкер-химовоз

- 2 комплекта электрораспределительных устройств
- Трансформаторы
- Системы для управления грузовыми насосами
- Эжекторы



Сотрудничество компании «Кронштадт» и ПАО «Завод «Красное Сормово»



Сухогрузные суда проекта RSD59

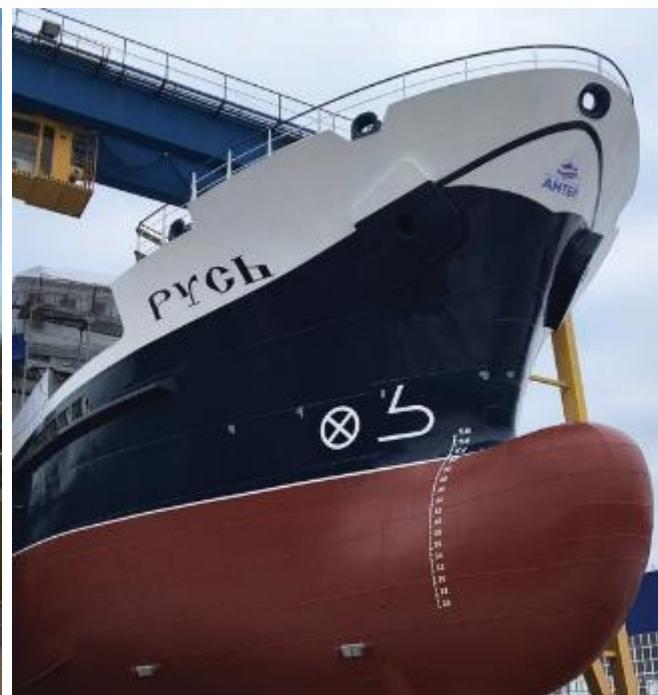
На суда серии (планируется постройка более 50 судов)
компания «Кронштадт» осуществляет поставку
установок очистки балластных вод.

Сотрудничество компании «Кронштадт» и СЗ «ПЕЛЛА»

Траулеры проекта 03095



Краболов проекта 0370



Судовые системы защиты от обрастания трубопроводов забортной воды, накопительные электрические подогреватели, балластно-осушительные и пожарные насосы, ультрафиолетовая установка обеззараживания воды, эжекторы подачи воды с глубины, шестеренчатые насосы перекачки топлива и машинного масла.

Сотрудничество компании «Кронштадт» и Выборгского судостроительного завода



Морозильный траулер проекта КМТ02.02



Ловушки из полированной нержавеющей стали, системы пластинчатых теплообменников.

Сотрудничество компании «Кронштадт» и ПАО «Амурский судостроительный завод»

Суда снабжения проекта 22420



«Иван Сидоренко»



«Остап Шеремета»

На суда данного проекта поставлены:
Краны с односекционной стрелой SL400 (16 т / 18 м).
Складные краны с выдвижной стрелой шарнирного сочленения FL55T4.

Сотрудничество компании «Кронштадт» и СЗ «Вымпел»



Морской транспорт проекта 20360М

Судовой гидравлический кран грузоподъемностью 25 т



Малое гидрографическое судно проекта 19910

Инсинераторы нефтеостатков, сепаратор льяльных вод

Сотрудничество компании «Кронштадт» и АО «ПСЗ «Янтарь»



Проект 23700
Судно обеспечения
аварийно-спасательных работ

Сотрудничество компании «Кронштадт» и Зеленодольского завода имени А.М. Горького



Проект BLV03

Лоцмейстерские суда ледового класса Ice3

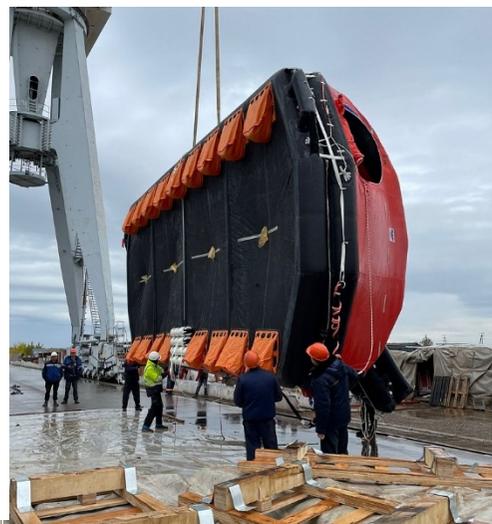
- Судовые краны типа SL100 грузоподъемностью 5 тонн
- Судовые компрессоры DSR3-10-5 с ресивером 250/11



Сервисная служба

Сервисная служба нашей компании имеет в своем штате профессиональных сотрудников с многолетним опытом работы в области монтажа, обслуживания и ремонта судового и промышленного оборудования.

Наши специалисты успешно выполняют монтажные, шеф-монтажные, пусконаладочные работы, обучение персонала Заказчика, последующую техническую поддержку и сервисное обслуживание как в гарантийный период, так и после его окончания всей номенклатуры поставляемого нами оборудования по месту нахождения объекта.







КРОНШТАДТ

Судовое и промышленное оборудование

199155, Санкт-Петербург,
ул. Одоевского, 24/1, лит. А
Тел.: +7 (812) 441-29-99
kronshtadt@kron.spb.ru
www.kron.spb.ru

