



www.kron.spb.ru

[kronspbru](https://www.instagram.com/kronspbru)    

Компания «Кронштадт»: промышленные решения



KRONSTADT

Сведения о компании

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



Нефтегазовый сектор



Судостроение и судоремонт



Энергетика



Промышленность



Станкостроение



Гидротехника



Металлургия и ГОК

23
ГОДА

компания «Кронштадт» работает
на рынке судового и промышленного
оборудования

100
ЧЕЛОВЕК

составляет численность
сотрудников компании

1000+
ПРОЕКТОВ

реализовано специалистами компании
в различных отраслях промышленности
с 1998 года

Зарубежные офисы



KRONSTADT
Центральная Европа

KRONSTADT
Центральный офис

KRONSTADT
Юго-Восточная Европа

KRONSTADT
Юго-Западная Азия

KRONSTADT
Восточная Азия

Прямое сотрудничество
с лицензиарами технологий
и производителями оборудования

Индивидуальные технические
решения, импорт технологий
и решений, адаптация
под требования РФ

Мониторинг новых игроков
международного
технологического рынка

Реализация сложных
логистических задач, включая
консолидацию грузов
и интермодальную логистику
по всему миру



Оборудование для энергетики



Нефтегазовое оборудование



Оборудование для судостроения и портов



Промышленное оборудование



Оборудование для металлургии и ГОК

Инжиниринг – Доставка – Строительство (EPC)

В основе деятельности компании «Кронштадт» лежит комплексный подход к проектированию новых и модернизации действующих промышленных предприятий, включающий разработку эффективных технологий, применение современных проектно-конструкторских решений и использование в проектах технологического оборудования с высокими технико-экономическими показателями.



Для осуществления широкого спектра проектных и строительных работ компанией получены свидетельства члена Саморегулируемой организации.

Сегодня компания «Кронштадт» самостоятельно занимается проектированием, монтажом и изготовлением оборудования, выступая в роли генподрядчика.

Свидетельство CPO определяет компанию как статусную и способную разработать оборудование и технологические схемы, полностью закрыв проект «под ключ».

Партнеры компании: проектные институты и конструкторские бюро

Наши компетенции и опыт подтверждаются доверием российских и международных конструкторских бюро и проектных институтов, совместно с которыми на постоянной основе решаются самые сложные задачи по подбору и внедрению инновационных мировых технологий в промышленность.



СТРОИТЕЛЬНОЕ УПРАВЛЕНИЕ



Решения для проектов



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

Статус разработчика компании «Кронштадт» 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».

Специалисты Технического департамента компании «Кронштадт» успешно осуществляют проектировку как отдельных агрегатов так и комплексных инженерных систем, включая:

- Системы шлакоудаления
- Блочно-модульные котельные
- Системы мониторинга выбросов
- Системы пневмоизолаудаления
- Установки комплексной подготовки газа
- Системы автоматического пожаротушения
- Узлы и агрегаты во взрывозащитном исполнении
- Компенсаторы по техническому заданию заказчика

РШТФ

Участие в научно-исследовательских разработках в отрасли водородной энергетики РФ

Основание:

- Энергетическая стратегия РФ на период до 2035 года
- План мероприятий («дорожная карта») по развитию водородной энергетики в РФ до 2024 года, утверждённый распоряжением Правительства РФ от 12 октября 2020 г. № 2634-р.

Сфера экспертизы компании «Кронштадт» в составе НТС при рабочей группе Минпромторга России:

○ разработка отечественных низкоуглеродных технологий производства водорода методами конверсии, пиролиза метана, электролиза и других технологий, в том числе с возможностью локализации зарубежных технологий;

○ создание, производство и применение пилотных установок производства водорода без выбросов углекислого газа;

○ разработка, изготовление и проведение испытаний опытных полигонов низкоуглеродного производства водорода на объектах переработки углеводородного сырья или объектах добычи природного газа.





**Сфера экспертизы компании «Кронштадт»
в перспективе развития отрасли:**

проектирование и строительство судов оборудованных энергетической установкой с топливными элементами;

проектирование и строительство танкерного флота для транспортировки водорода (чистого водорода в сжиженном виде, а также в химически связанном в форме аммиака или триметилциклогексана);

строительство портовой инфраструктуры для перевалки водорода;

перевод действующей газопроводной системы и системы газохранилищ на транспортировку и хранение водорода;



Продукты ГК «Кронштадт»

в инжиниринговых решениях применяются разработки российских и зарубежных производителей

Компрессорное оборудование



Промышленные винтовые и центробежные компрессоры, системы подготовки сжатого воздуха

Насосное оборудование



Насосы динамического и объёмного типа для различных отраслей промышленности

Компенсаторное оборудование



Сильфонные, резиновые, тканевые компенсаторы, компенсаторы нестандартного исполнения по индивидуальным запросам

Теплообменное оборудование



Оптимальные решения теплообмена, АВО для различных технологических процессов

Трубопроводная арматура



Шаровые краны, задвижки, вентили, разные виды клапанов и затворов для различных сред, в том числе агрессивных

Электрооборудование и щитовые



Трансформаторные подстанции, распределительные устройства, преобразователи систем питания. Аварийные и главные распределительные щиты, щиты станций управления

ДГУ и ПГУ



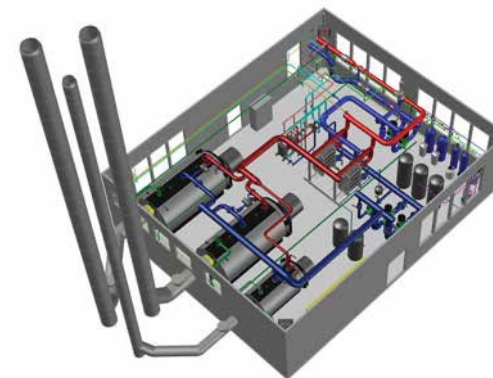
Организация основного, резервного и аварийного электроснабжения. Варианты исполнения оборудования: на раме, в капоте, контейнере

Вентиляционное оборудование



Проектирование систем вентиляции для различных условий эксплуатации, в том числе с концентрацией твердых примесей

Блочно-модульные котельные



Проектирование, изготовление, поставка и сборка водогрейных, паровых и термомасляных котельных

Сепараторы



Отделение очень мелких твердых частиц и частиц жидкости. Возможность использования при экстремальных температурах и давлении

Системы очистки сточных вод и биологические очистные сооружения



Проектирование, производство, установка систем по техническому заданию заказчиков

Установки автоматической фильтрации, самоочищающиеся фильтры



Системы с обратной промывкой для фильтрации различных сред, без обслуживания фильтроэлементов, тонкостью фильтрации от 3 до 3000 мкм, производительностью до 500 м³/ч

Золошлакоудаление для объектов энергетики



Проектирование, производство и поставка систем сухого золошлакоудаления

Взрывозащищённое оборудование



Проектирование и производство узлов и агрегатов, эксплуатируемых в местах, где существует опасность взрыва

Грохоты



Для различных материалов - от твердых пород и песка до угля и всех видов руды

Система постоянного контроля выбросов



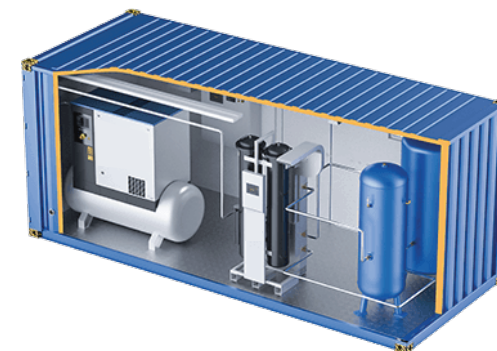
Непрерывный контроль вредных промышленных выбросов от стационарных источников загрязнения

Пожарные станции



Проектирование, поставка и послепродажное обслуживание установок с дизельным и электрическим приводом

Азотные и кислородные станции



Воздухоразделительные установки для получения кислорода и азота

Реализованные проекты



Проектирование

Проектирование установок комплексной подготовки газа для Якутской топливно-энергетической компании



Разработка рабочей документации по автоматизации насосной системы пожаротушения для Procter & Gamble



Проектирование котельной для комбината «Карельский окатыш»



Проектирование арматурных блоков для Рогожниковского месторождения (Сургутнефтегаз)



Химическая промышленность



Компания «Кронштадт» осуществила поставку 16-ти карданных компенсаторов ДУ600 производства AYVAZ (Турция) на одно из дочерних предприятий группы «АКРОН» - одного из крупнейших производителей минеральных удобрений в отрасли.

Оборудование предназначено для модернизации линии производства аммиачной селитры. Благодаря конструкции включающей два независимых сильфонных элемента, данный тип компенсаторов способен нейтрализовать последствия любых видов смещения: осевых, боковых и поворотных, что как нельзя лучше подходит для использования в неподвижных трубопроводных системах.





Поставка шестеренчатых насосных агрегатов с электродвигателями в сборе для дочернего предприятия крупного производителя минеральных удобрений – концерна ЕвроХим.

Согласно техническим требованиям, предъявляемым заказчиком к оборудованию, специалистами компании «Кронштадт» были подобраны насосные агрегаты DESMI ROTAN модели CD51.

Оборудование предназначено для транспортировки карбамидоформальдегидной смолы (используется в мебельном и древесно-плитном производстве) и для использования в системах охлаждения как средства циркуляции кондиционирующих добавок.

Нефтегазовый сектор

Теплообменные аппараты типа «труба в трубе»
для обустройства Арчинского месторождения



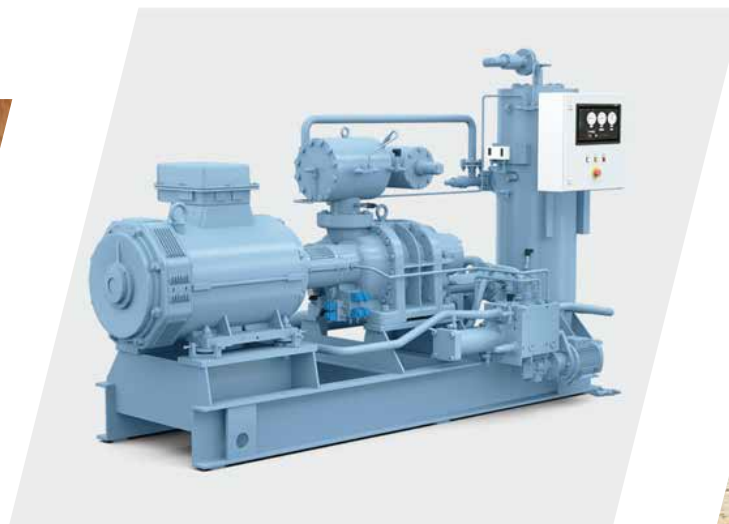
ВОСТОК



Проект Ямал СПГ
Поставка оборудования для строительства
резервной генераторной станции мощностью
67 мегаватт для завода по производству СПГ



Оборудование для обустройства месторождений ПАО «Сургутнефтегаз»



Поставка компрессорного оборудования GEA и SULLAIR - дожимных компрессоров для попутного газа

Поставка арматурных блоков для обустройства Рогожниковского месторождения



Каспийский Трубопроводный Консорциум

Каспийский трубопроводный консорциум
 Насосное оборудование систем пожаротушения для 11 нефтеперекачивающих станций и крупнейшего в России резервуарного парка. Всего 30 насосных станций с автоматикой.



Нефтепровод «Восточная Сибирь – Тихий океан»
 Поставка партии металлических сильфонных компенсаторов



Газпромнефть - ОНПЗ

Установка ГИДП
(гидроизодепарафинизации)
теплообменники и аппараты



Ледостойкая платформа «Приразломная»

Проектирование, изготовление и
поставка автоматизированной
модульной установки очистки
сточных вод





Варандейский нефтяной терминал

Поставка партии (350 шт.) металлических сильфонных компенсаторов для обеспечения 4-х емкостей объемом 200000 л





Порт Сабетта

Партия оборудования ликвидации аварийных разливов нефти для пожарно-спасательной части порта. В рамках данного контракта, компания «Кронштадт» осуществила поставку более 60-ти наименований товарных позиций. Всего более 250 единиц оборудования и материалов для ликвидации аварийных разливов нефти.



Биологические очистные сооружения на Московском НПЗ

Оборудование для блока обезвоживания нефтешлама (трикантер) и блока обезвоживания ила (декантер).



Проекты: Metallurgy, chemistry, mining



Карабашмедь

Партия резинокордовых компенсаторов DITEC в специальном исполнении, комплект катенарных шлангов



ГОК «Денисовский»

Партия дозирочных шестеренчатых насосов со взрывозащищенными электродвигателями



Надеждинский металлургический завод (Норникель)

Партия разгрузных универсальных и сильфонных компенсаторов d=800/1000 мм и отводом 90°



ГОК «Магнитогорский металлургический комбинат»

Партия насосного оборудования различного назначения для работы в составе технологических контуров широкопрофильных сортовых станков 370 и 450



ГК «Содружество»

Проектирование и поставка партии клавишных пультов и систем заземления во взрывозащитном исполнении



ЦБК - International Paper

Партия резинокордных компенсаторов по ТЗ заказчика



АО «Конар»

Поставка объёмных винтовых насосов со взрывозащищёнными двигателями для компрессорных станций



АО «Волжский трубный завод»

Поставка центробежных горизонтальных и полупогружных химических насосов из высокомолекулярного пластика (UHMW-PE)

ООО «ЛУКОЙЛ-Нижневолжскнефть»

Поставка вертикальных насосов со взрывозащищёнными двигателями для подачи охлаждающей жидкости



ООО «Проктер энд Гэмбл»

Поставка объёмных шестерёнчатых насосов из титана с магнитной муфтой для подачи гипохлорита натрия



ООО «Хенкель-Рус»

Поставка объёмных шестерёнчатых насосов из нерж. стали (AISI 316L) для раскочки тексапона + ЗИП



ООО «Завод коммунального оборудования» (г. Тамбов)

Поставка погружных центробежных насосов с монтажным комплектом для откачки сточных вод

АО Карабашмедь

Поставка оборудования для модернизации установок по получению серной кислоты из сернистого газа методом двойного контактирования / двойной абсорбции в сернокислотном Цехе-1.

В основе технологического решения лежат компенсаторы Dltес, с покрытием из специального термомодифицированного фторкаучука, для обеспечения абсолютной надежности и изолирования окружающей среды и персонала предприятий от воздействия опасных газов.



Проекты: Энергетика



Атомная электростанция Руппур (Бангладеш)

Проект поставки компенсаторного оборудования для системы питания эжектора рыбоотвода рыбозащитного сооружения на 3 и 4 блоки



Балтийская АЭС

Оборудование транспортного шлюза, служащего для перемещения крупногабаритных грузов в процессе функционирования энергоблока, в том числе для транспортировки нового и отработанного ядерного топлива.

Черепетская ГРЭС

Проектирование и строительство системы сухого шлакоудаления, системы пневмозолоудаления для энергоблоков (225МВт)



Гидротехнические и причальные сооружения



Северное машиностроительное предприятие

отбойные устройства 800x1500 со стальной панелью и цепями;
колесные отбойные устройства 2400x800 мм



Мурманский морской торговый порт

отбойные устройства модульные 400x1500 с лицевой панелью;
Защита угла причала 300x1300 с 3-х секционной панелью из стали, облицованной UHMW-PE 40 мм;



Магаданский морской торговый порт

арочные отбойные устройства DGH-A600x2000 RH;
арочные отбойные устройства DGH-A300H x 2500 RL;
конические отбойные устройства; d=800/1000 мм и отводом 90°



Камчатский морской порт

пневматические кранцы



Балтийский завод

резиновые отбойные устройства



Ванинский топливный терминал

пневматические кранцы

Судостроение и судоремонт

Проект 22600
Ледокол «Виктор Черномырдин»



Атомные ледоколы
проекта 22220



Нефтяные танкеры
NS Arctic и NS Antarctic

Проект PV300VD
Круизный лайнер
«Пётр Великий»



Проект 00903
ЛСП «Северный полюс»



Проект 170701
Морозильные траулеры



Танкеры-химовозы
проекта 00216М





KRONSTADT

Компания «Кронштадт» -
ваша надежная опора в нефтегазовых
и общепромышленных проектах

199155, Санкт-Петербург,
ул. Одоевского, д. 24, к. 1, лит. А
Тел.: +7 (812) 441-29-99
Факс: +7 (812) 710-76-97
kronshtadt@kron.spb.ru
www.kron.spb.ru

