

Комплексные поставки | Инжиниринг | Монтаж | Сервисное обслуживание

# ПРОМЫШЛЕННОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

---

[www.kron.spb.ru](http://www.kron.spb.ru)

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

Системы постоянного контроля выбросов в атмосферу на предприятиях



ООО «Инжиниринговая компания «Кронштадт» успешно работает на российском рынке с 1998 года. Компания занимается подбором, проектированием и поставками судового, нефтегазового и промышленного оборудования от ведущих производителей на территорию России и стран СНГ.

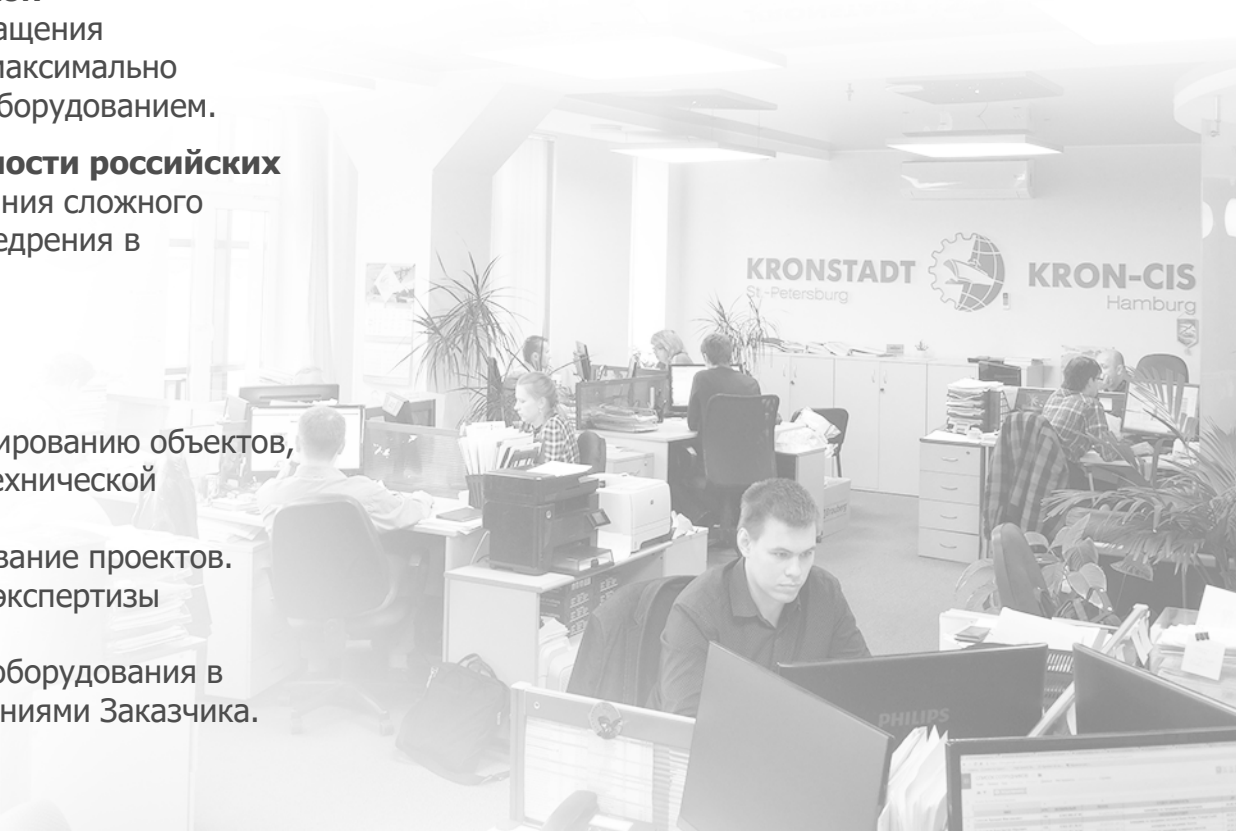
## Наша миссия

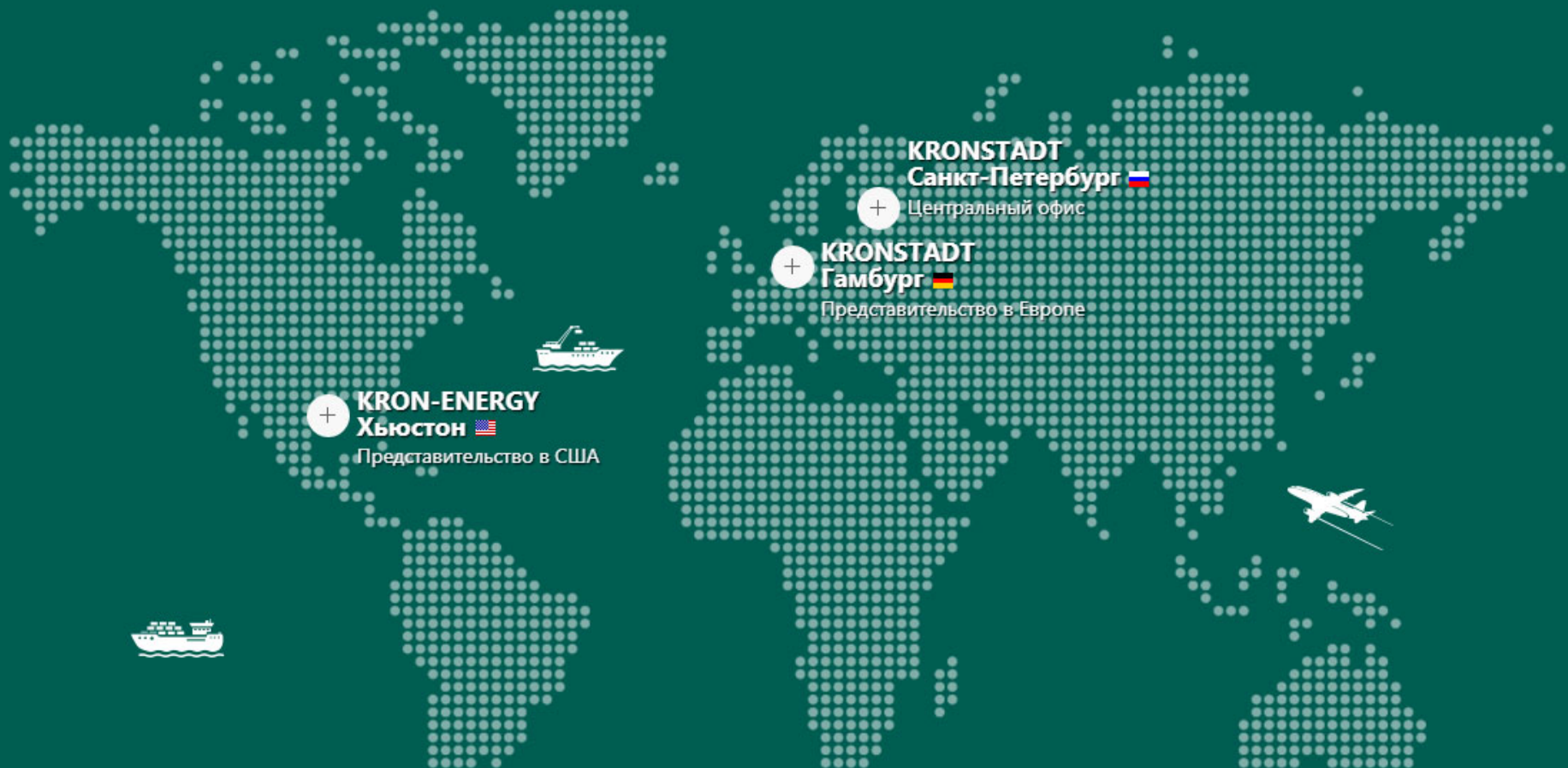
**Содействие восстановлению конкурентоспособности российской промышленности** посредством оснащения производственных баз предприятий максимально эффективным и доступным по цене оборудованием.

**Повышение технической грамотности российских специалистов** в области использования сложного современного оборудования и его внедрения в технологические процессы.

## Инжиниринг

- Инжиниринговые услуги по проектированию объектов, включая разработку нормативно-технической документации.
- Комплексная разработка и согласование проектов. Проведение авторского надзора и экспертизы проектов.
- Производство, поставка и монтаж оборудования в соответствии с проектом и требованиями Заказчика.





«Кронштадт» имеет представительства в Германии (Kron-CIS GmbH, Гамбург) и США (Kron Energy, Хьюстон). Зарубежные офисы напрямую сотрудничают с европейскими и американскими производителями. Прямые дилерские отношения дают нам возможность минимизировать сроки поставки в любую точку России и стран СНГ.

Проектирование ➤ Поставка оборудования ➤ Монтаж и контроль ➤ Оформление документации ➤ Сервисное обслуживание



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 списка проектных и строительных работ компанией получены свидетельства члена Саморегулируемой организации (СРО).**

---

Сегодня инжиниринговая компания «Кронштадт» самостоятельно занимается проектированием, монтажом и изготовлением оборудования, выступая в роли генподрядчика. Свидетельство СРО определяет компанию как статусную и способную разработать оборудование и технологические схемы, полностью закрыв проект «под ключ».

Многолетний опыт и современный технологический ресурс позволяют компании успешно реализовывать проекты в таких отраслях промышленности, как:



## Некоторые виды поставляемого оборудования:

- Насосное оборудование
- Сильфонные компенсаторы
- Трубопроводная арматура
- Теплообменное оборудование
- Тепловое оборудование
- Дизельные генераторы
- Пожарные насосные станции
- Промышленные фильтры
- Фильтр-прессы
- Компрессорное оборудование
- Промышленные горелки
- Промышленные нагреватели
- Блочные станции
- Вакуумсоздающие системы
- Емкостное оборудование
- Ленточнопильные станки
- Гибкие композитные трубы
- Фитинги и фланцы

# СИСТЕМЫ ПОСТОЯННОГО КОНТРОЛЯ ВЫБРОСОВ

---

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



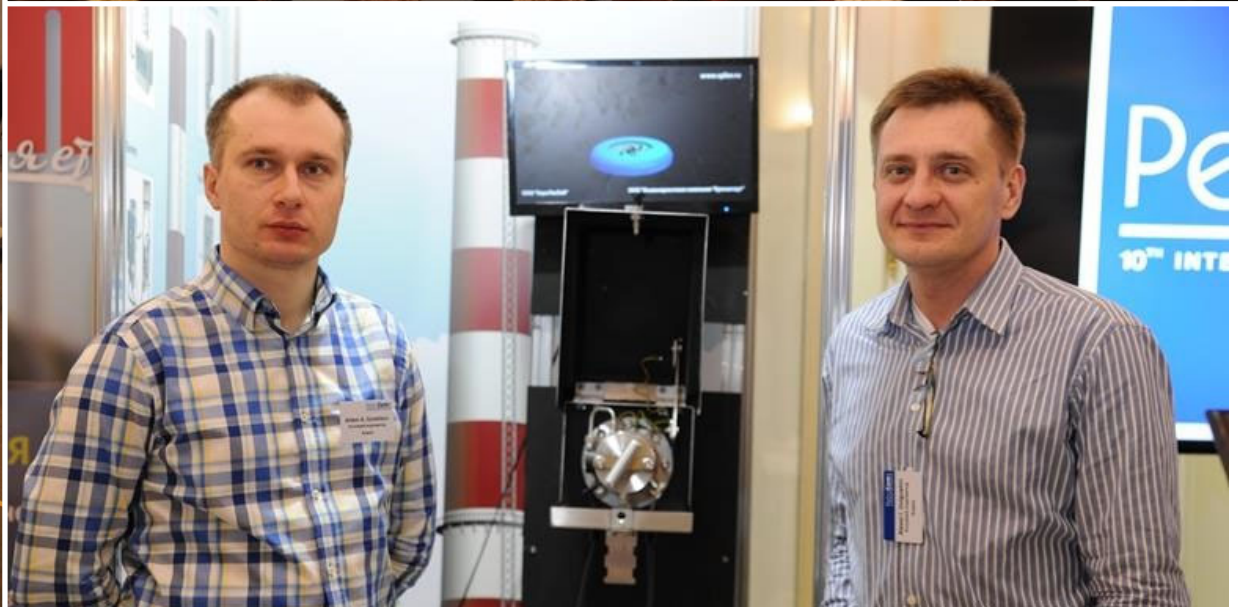
В 2017 ГОДУ В ИНЖИНИРИНГОВОЙ КОМПАНИИ КРОНШТАДТ ПРИНЯТО РЕШЕНИЕ ОБ ОТКРЫТИИ НОВОГО НАПРАВЛЕНИЯ – ПОСТАВКА ПОД КЛЮЧ СИСТЕМ ПОСТОЯННОГО КОНТРОЛЯ ВЫБРОСОВ.

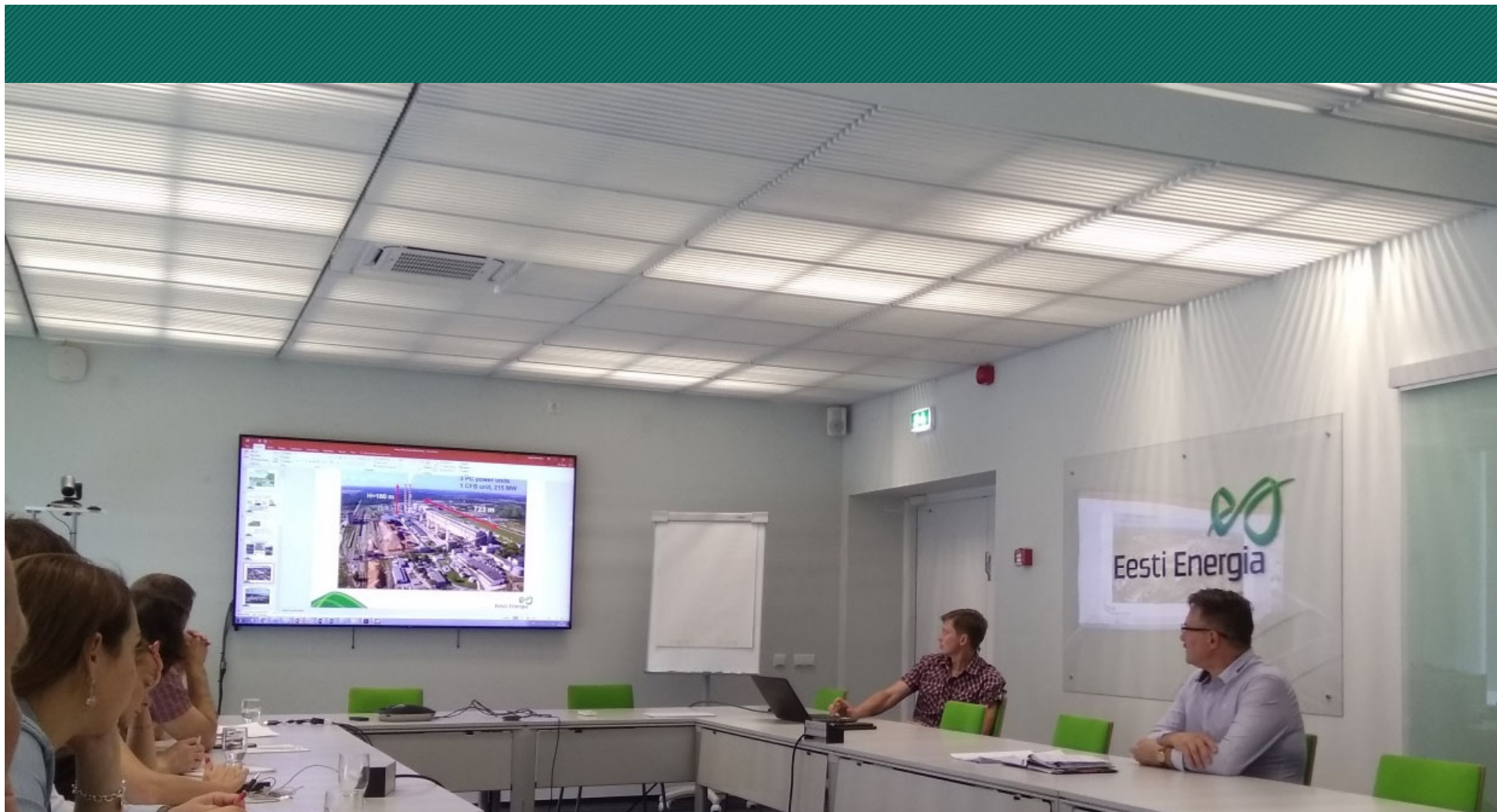
В качестве постоянного партнера по изготовлению и поставкам оборудования выбрана компания ООО «ЕВРОТЕХЛАБ» (Санкт-Петербург), имеющая безупречную репутацию и компетенции в проектировании и производстве автоматических измерительных систем.

В 2017-18 годах КРОНШТАДТ и ЕВРОТЕХЛАБ совместно в качестве экспонентов и выступающих активно принимают участие в профильных выставках, семинарах и конференциях

- Экотех 2017
- Конгресс Атмосфера 2018
- Выставка Петроцем 2018
- Экватек 2018



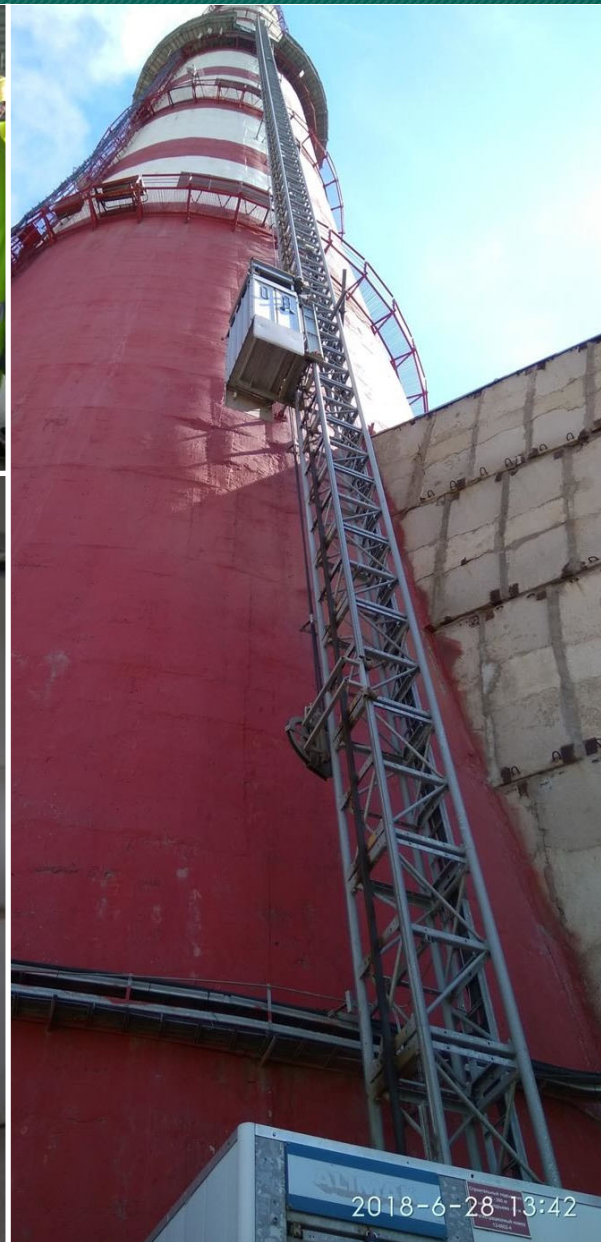
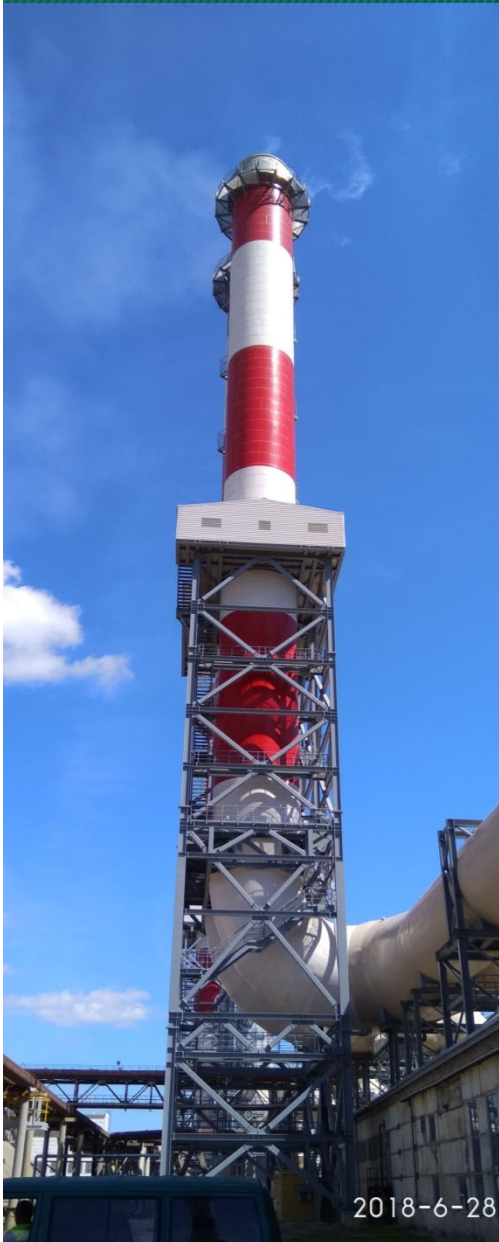


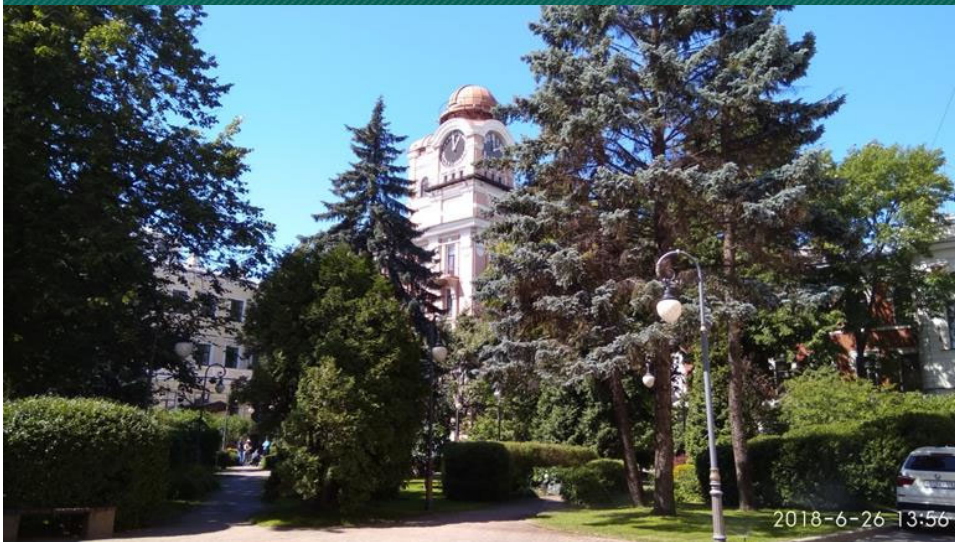


Для того чтобы наши партнеры и заказчики на практике поняли способы организации Систем Постоянного Контроля Выбросов были организованы экскурсии для ведущих проектных и энергетических компаний России на Эстонскую ГРЭС (г. Нарва), крупнейшую в Прибалтике.

Безупречно организованная и работающая с 2004 года СПКВ Эстонской ГРЭС послужила образцом и примером формирования оптимального предложения под ключ для российского рынка.

2018-6



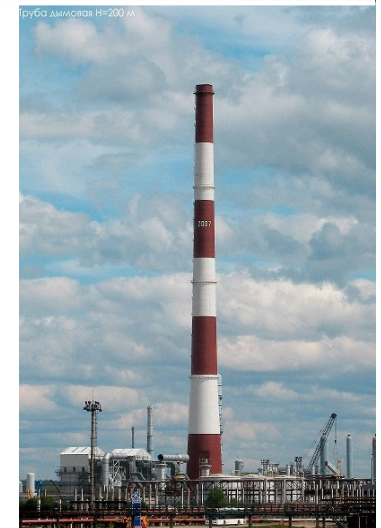


Для ознакомления с современными методиками поверки оборудования СПКВ и получения консультаций по действующим и разрабатываемым экологическим нормативам КРОНШТАДТ и ЕВРОТЕХЛАБ организуют встречи с профильными специалистами ВНИИМ им. Менделеева (г. Санкт-Петербург)





КРОНШТАДТ и ЕВРОТЕХЛАБ совместно принимают участие в обследованиях объектов Заказчиков заинтересованных в установке СПКВ по требованиям действующего законодательства.





На сегодняшний день решения предлагаемые ЕВРОТЕХЛАБ и КРОНШТАДТ получили одобрение в корпорации ИЛИМ и на протяжении 2017-2021 годов будут внедрены на Усть-Илимском ЦБК в модернизацию которого будет вложено 1 млрд долларов.



УТВЕРЖДАЮ  
Технический директор Филиала  
АО «Группа «Илим»  
С.В. Гончаренко  
«15» 03 2018

Экз. № \_\_\_\_\_

Заказчик: АО «Группа «Илим» в г. Усть-Илимске

Уточненное техническое задание  
по проекту «Установка автоматических систем измерения и учета массы  
выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для нужд Филиала АО «Группа  
«Илим» в г. Усть-Илимске

УТВЕРЖДАЮ  
Зам.директора

ФГУП «ВНИИМ им. Д.И.Менделеева»  
Е.П.Кривоносов  
2018 г.



### ЗАКЛЮЧЕНИЕ

№ 2/242-(RA.RU.310494)-2018

по результатам метрологической экспертизы  
технического задания по проекту «Установка автоматических систем измерения и учета мас-  
сы выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для нужд Филиала АО «Группа «Илим» в г.  
Усть-Илимске»

## РЕФЕРЕНС-ЛИСТ

Предлагаемые нами решения успешно внедрены:

Объект	Заказчик	Описание	Дата поставки
Ярегское нефтяное месторождение	АО «Подольский машиностроительный завод»	Поставка CEMS – 6шт.	В работе апрель 2018
Усинское месторождение	ООО «Лукойл-Коми»	Поставка CEMS – 2шт.	март 2018
Усть-Илимский ЦБК	Группа ИЛИМ	Выполнение проекта по оснащению 9 источников системами валовых выбросов. Проект сдан.	Март 2018
Прегольская ТЭС	Интер РАО	Поставка 4-х систем мониторинга газовых выбросов	май 2017
Центральная ТЭЦ г. Санкт-Петербург	ОАО «ТГК-1»	Поставка, шеф-монтаж и пуско-наладка CEMS (валовые выбросы) – 3шт	ноябрь 2016
Термогас Мачала (Эквадор)	Интер РАО	Поставка CEMS – 3шт. Поставка SWAS (АХК ВХР) – 1 система	апрель 2016
Кармановская ГРЭС	Интер РАО	Поставка CEMS – 3шт.	апрель 2016
ТЭЦ Благовещенская	РАО ЭС Востока	Поставка CEMS – 1шт.	декабрь 2015
ТЭЦ Восточная	РАО ЭС Востока	Поставка комплекта АХК ВХР для ГТУ-ТЭЦ, CEMS – 6шт.	сентябрь 2015
Менделеевская ГеоТЭС	ООО «Сахалин Машинери»	Поставка 2-х систем экологического мониторинга	сентябрь 2014
Южно-Сахалинская ТЭЦ-1 энергоблок №4 ГТУ-1, ГТУ-2, ГТУ-3	ЗАО «Энергоремонт»	Поставка, шеф-монтаж и пуско-наладка 3-х систем мониторинга топочных газов ГТУ-1, ГТУ-2, ГТУ-3 и системы АХК	март 2013
Правобережной ТЭЦ-5 г. Санкт-Петербург	ООО «Энергоресурс»	Поставка, шеф-монтаж и пуско-наладка 2-х систем мониторинга дымовых выбросов с КУ21 и КУ22 ПГУ-450 МВт	ноябрь 2012
Южно-Сахалинская ТЭЦ-1 энергоблок №5	ОАО «ДЭТК»	Поставка, шеф-монтаж и пуско-наладка 2-х систем мониторинга топочных газов ГТУ-1 и ГТУ-2 на 5 энергоблоке	июнь 2012

Инжиниринговая компания  
**«КРОНШТАДТ»**

---

Проекты и решения



## ПРОЕКТ: СТРОИТЕЛЬСТВО ДВУХ ЭНЕРГОБЛОКОВ 225МВт

**2008 – 2014 г.г.**

**Объект** – ОАО «Черепетская ГРЭС», Тульская обл.

**Заказчик** – ОАО «ВО «Тенопромэкспорт»

**Генеральный проектировщик** – ОАО «Зарубежэнергопроект»

### Зоны ответственности ООО «Кронштадт»:

#### **Система сухого шлакоудаления из под холодной воронки котла (800с).**

- 1.проектирование системы СШУ совместно с ОАО «Инженерный центр энергетики Урала».
- 2.размещение заказов на проектирование оборудования на заводах изготовителях
- 3.выдача рабочей проектной документации генеральному проектировщику
- 4.размещение заказов на производство оборудования:

- Laitex oy (Финляндия) – комплекс высокотемпературных конвейеров
- Ditec gmbh (Германия) – комплекты компенсаторов
- ООО «Алгоритм» (Тула) – система управления конвейерным оборудованием
- ОАО «Ниипроектасбест» (Екатеринбург) – дробильное оборудование

5. шеф-монтаж и наладка конвейерного комплекса
6. комплексные испытания
7. обучение персонала

Черепетская ГРЭС

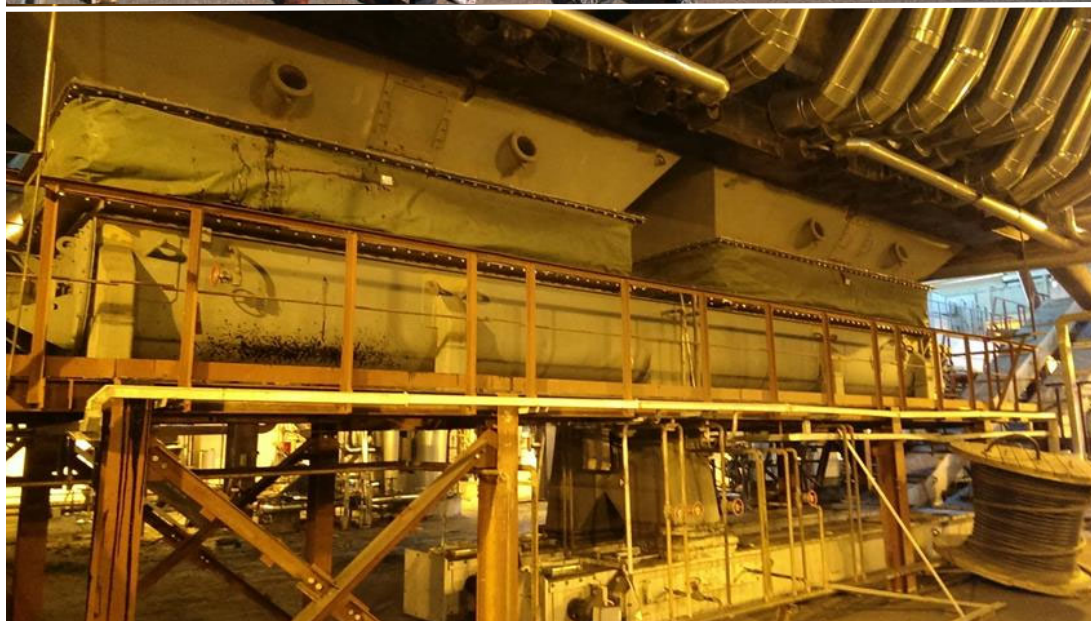


Инжиниринговая компания «Кронштадт»

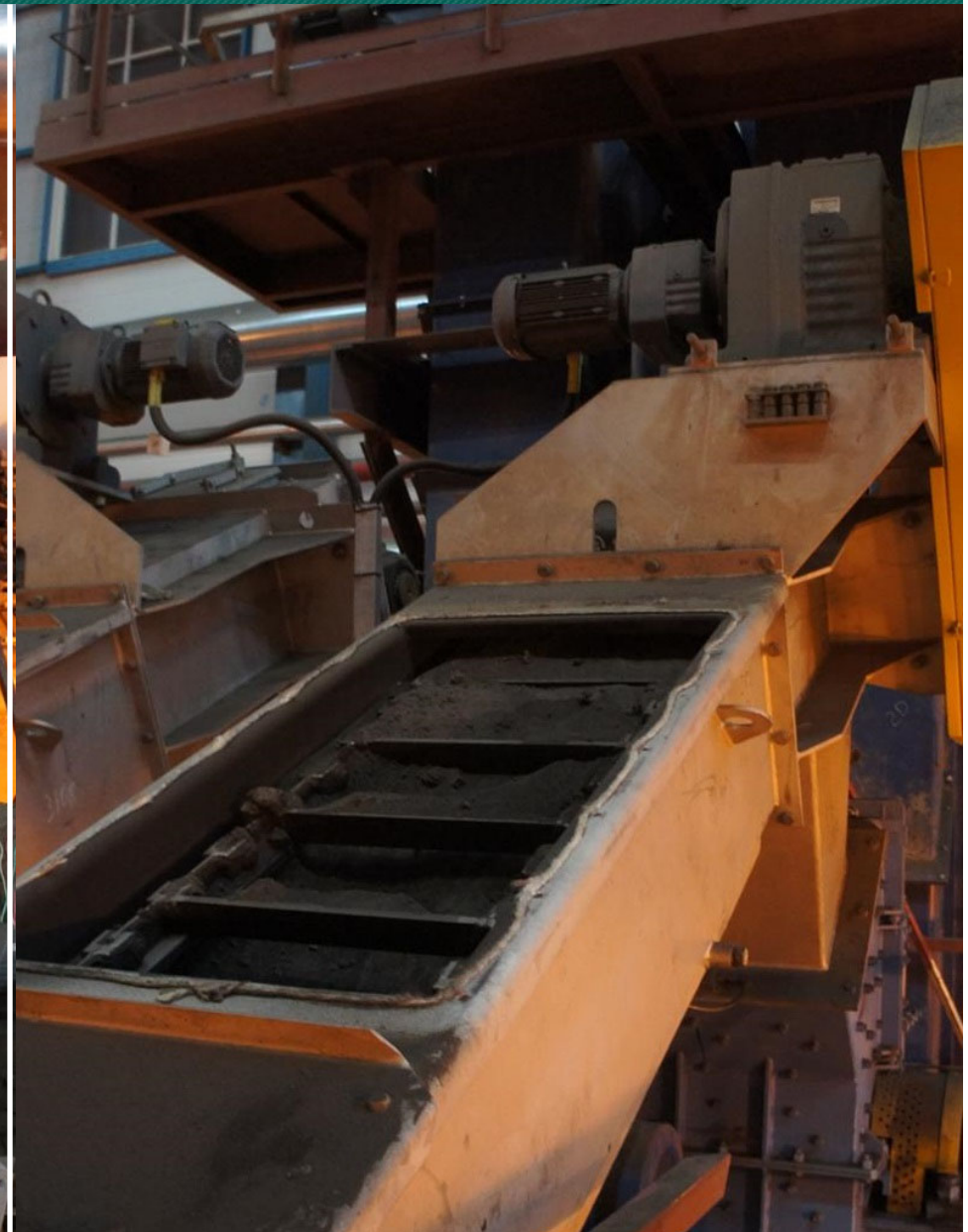
+7 (812) 441-29-99 | [kronshtadt@kron.spb.ru](mailto:kronshtadt@kron.spb.ru) | [www.kron.spb.ru](http://www.kron.spb.ru)



Черепетская ГРЭС



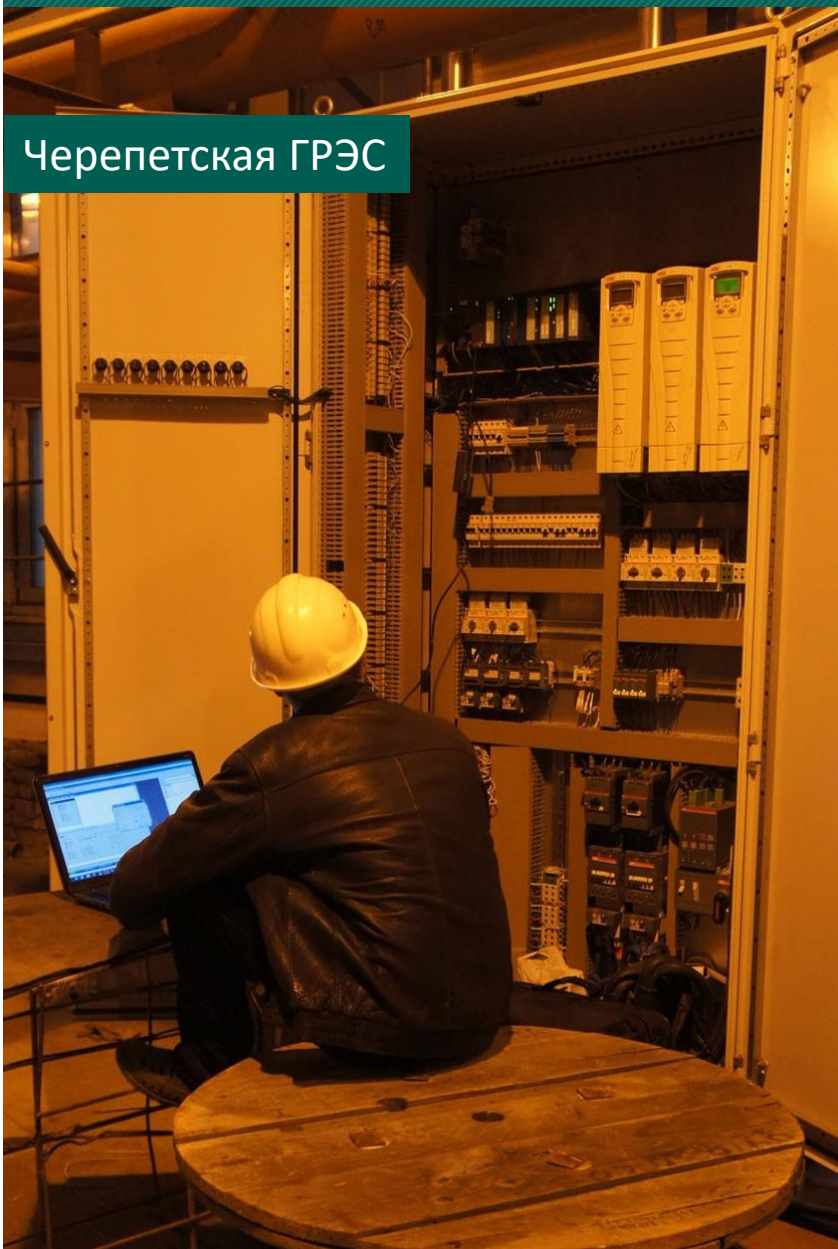
Черепетская ГРЭС



Инжиниринговая компания «Кронштадт»

+7 (812) 441-29-99 | [kronshtadt@kron.spb.ru](mailto:kronshtadt@kron.spb.ru) | [www.kron.spb.ru](http://www.kron.spb.ru)

Черепетская ГРЭС



Инжиниринговая компания «Кронштадт»

+7 (812) 441-29-99 | [kronshtadt@kron.spb.ru](mailto:kronshtadt@kron.spb.ru) | [www.kron.spb.ru](http://www.kron.spb.ru)

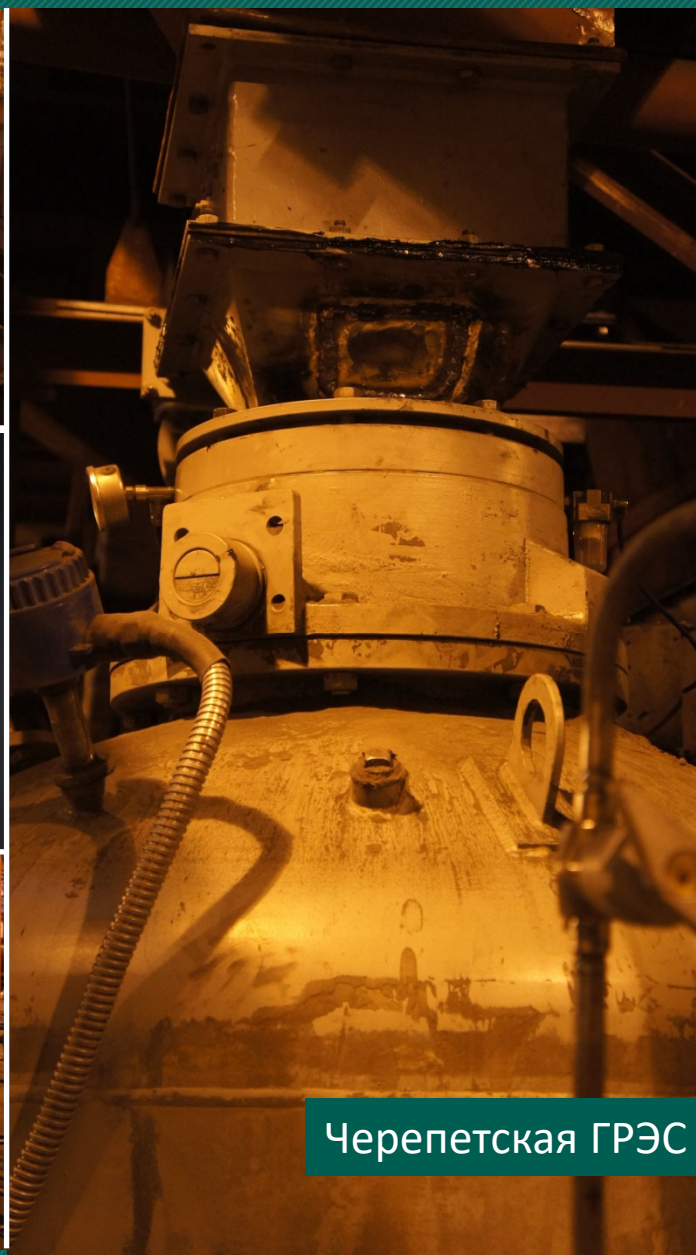
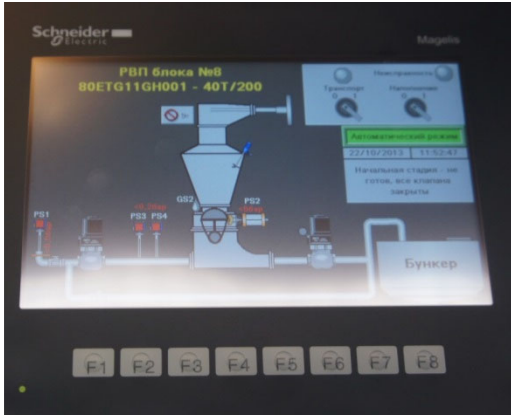
## Система пневмозолоудаления

1. Проектирование системы СШУ совместно с ОАО «Инженерный центр энергетики Урала».
2. Размещение заказов на проектирование оборудования на заводах изготовителях
3. Выдача рабочей проектной документации генеральному проектировщику
4. Размещение заказов на производство оборудования:
  - Pneuplan oy (Финляндия) – пневмоконвейеров
  - Dites gmbh (Германия) – комплекты компенсаторов
  - Ektako a/s (Эстония) – индивидуальные шкафы управления
  - ООО «Алгоритм» (Тула) – система управления конвейерным оборудованием
5. Шеф-монтаж и наладка пневмоконвейерного комплекса
6. Комплексные испытания
7. Обучение персонала





Черепетская ГРЭС



Черепетская ГРЭС



Черепетская ГРЭС

Инжиниринговая компания «Кронштадт»

+7 (812) 441-29-99 | [kronshtadt@kron.spb.ru](mailto:kronshtadt@kron.spb.ru) | [www.kron.spb.ru](http://www.kron.spb.ru)

## ПРОЕКТ: КАСПИЙСКИЙ ТРУБОПРОВОДНЫЙ КОНСОРЦИУМ

Крупнейший международный нефтетранспортный проект с участием России, Казахстана, а также ведущих мировых добывающих компаний (Chevron, Транснефть, Лукойл), созданный для строительства и эксплуатации магистрального трубопровода протяженностью более 1,5 тыс. км.

Насосное оборудование систем пожаротушения для 11 нефтеперекачивающих станций и крупнейшего в России резервуарного парка в г. Новороссийск – всего 30 насосных станций с автоматикой.

1. Участие в разработке стандартных решений систем пожаротушения с ОАО «Гипрвостокнефть» (г. Самара) на основе требований nfra-20 (США).
2. Размещение заказов на проектирование оборудования на заводах изготовителях.
3. Выдача рабочей документации генеральному проектировщику.
4. Размещение заказов на производство оборудования, Aurora pump (сша) – насосное оборудование Nijhuis pump (нидерланды) – насосное оборудование Metron (сша) – индивидуальные шкафы управления
5. Шеф-монтаж и наладка оборудования.
6. Комплексные испытания.
7. Обучение персонала на всех объектах (около 300 человек за три года).

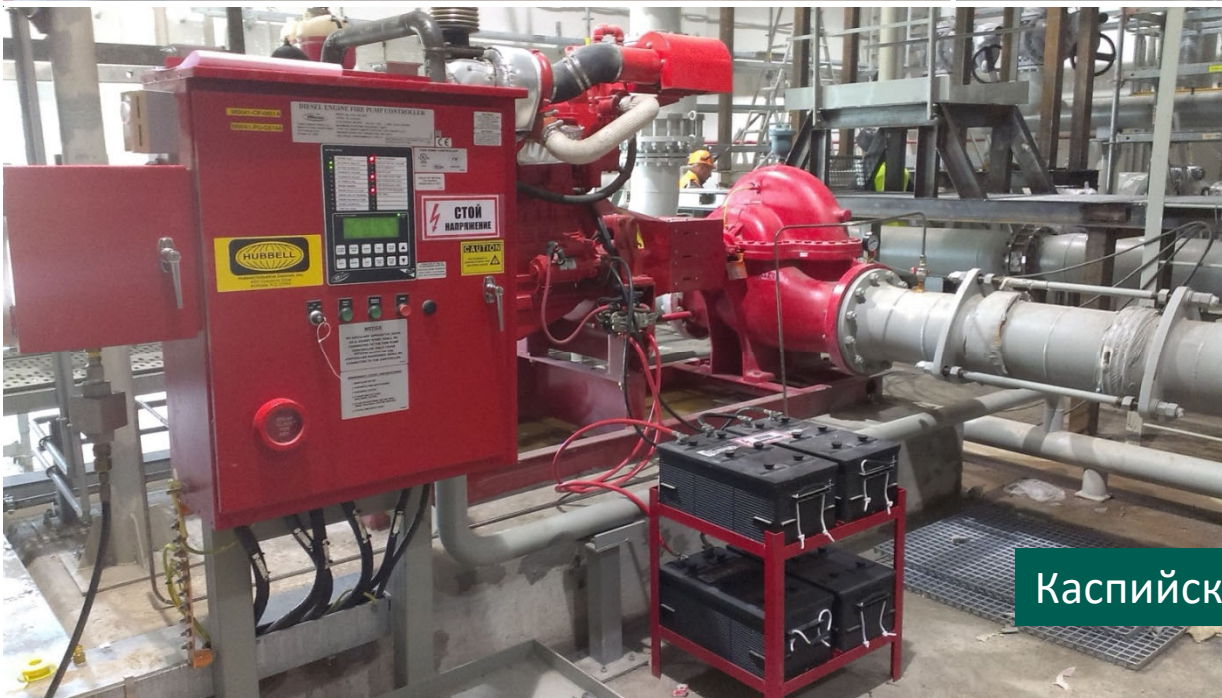




Каспийский трубопроводный консорциум

Инжиниринговая компания «Кронштадт»

+7 (812) 441-29-99 | [kronshtadt@kron.spb.ru](mailto:kronshtadt@kron.spb.ru) | [www.kron.spb.ru](http://www.kron.spb.ru)



Каспийский трубопроводный консорциум



Каспийский трубопроводный консорциум



Эффективное налаженное сотрудничество с проектными институтами и бюро и монтажными организациями позволяет нам вести комплексную разработку проектов.

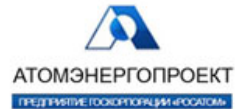
## В числе партнеров «Кронштадт»:

- Уралгипромез
- ВНИПИ Энергопром
- БелНИПИ Энергопром
- СибНИПИ Энергопром
- Ленгипромез
- Гипроникель
- Уралмеханобр
- Теплоэлектропроект
- Поволжстройпроект
- НИПИНефть
- Нефтехимпроект
- Гипровостокнефть
- Казхимпроект
- Гипросинтез
- Башгипронефтехим
- Салаватгипронефтехим
- Зарубежэнергопроект
- Теплоэлектропроект
- ВНИИ Галургии
- Сиб КОТЭС
- Московский АтомЭнергоПроект
- Санкт-Петербургский АтомЭнергоПроект
- Нижегородский АтомЭнергоПроект
- Гипроив
- Полихимсервис
- Гипрогазочистка

и многие другие



## Наши клиенты



## ИНЖИНИРИНГОВАЯ КОМПАНИЯ «КРОНШТАДТ»



**Головной офис в России:**  
199155, Санкт-Петербург,  
ул. Одоевского, д. 24, к. 1, лит. А  
Тел.: +7 (812) 441-29-99,  
Факс: +7 (812) 710-76-97,  
E-mail: [kronshtadt@kron.spb.ru](mailto:kronshtadt@kron.spb.ru)