

АТОМЭКС Европа 2011

АО «СИГМА ГРОУП»

Презентация поставщика I часть



SIGMA[®]

Прага 25 - 26 октября 2011

1. Введение

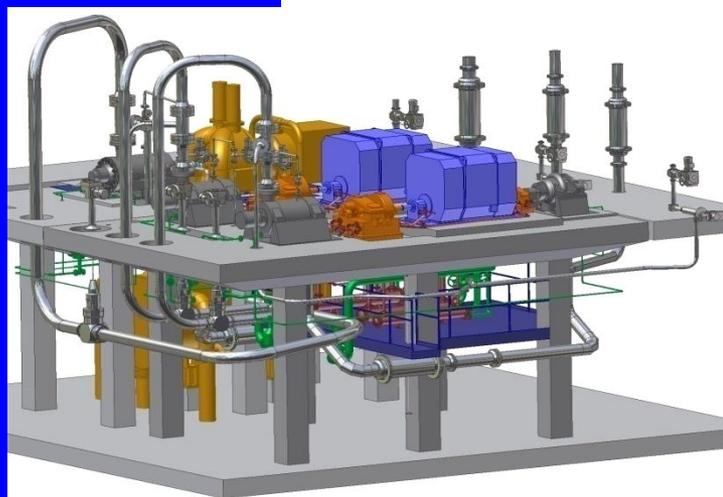
- АО «СИГМА ГРОУП» придерживается традиции производства насосов в г. Лутине, основанной Лудвиком СИГМУНДОМ (1868)
- С 30-х гг. поставки промышленных насосов
- С 70-х гг. поставки насосов для атомной энергетики

АО «СИГМА ГРОУП»

- **R&D:** ООО «СИГМА Научно-исследовательский институт»
- **Производство:** АО «СИГМА ГРОУП», Департамент промышленные насосы
- **Инжиниринг:** ООО «СИГМА ДИЗ»
- **Монтаж/Сервис:** ООО «СИГМА-ЭНЕРГО»

2. Применение

- энергетика – атомная
– классическая
- водное хозяйство
- нефтехимия
- добыча нефти
- шахты,
металлургия
- орошение
- наводнения



С 70-х гг. непрерывные поставки насосных станций «под ключ» и поштучные поставки насосов для АЭС в Словакии, Чехии, Российской Федерации, Украине и Индии.

3. Референц-лист

АЭС – Чехия и Словакия

- **1979-1985 АЭС «Ясловске Богунице» 4x440 МВт (Словакия)**
- **1984-1987 АЭС «Дукованы» 4x440 МВт (Чешская Республика)**
- **2002 АЭС Моховце 2x 440 МВт (Словакия)**
- **2011-2 АЭС Моховце 2x 440 МВт (Словакия)**
- **2002-2003 АЭС Темелин 2x1000 МВт (Чешская Республика)**

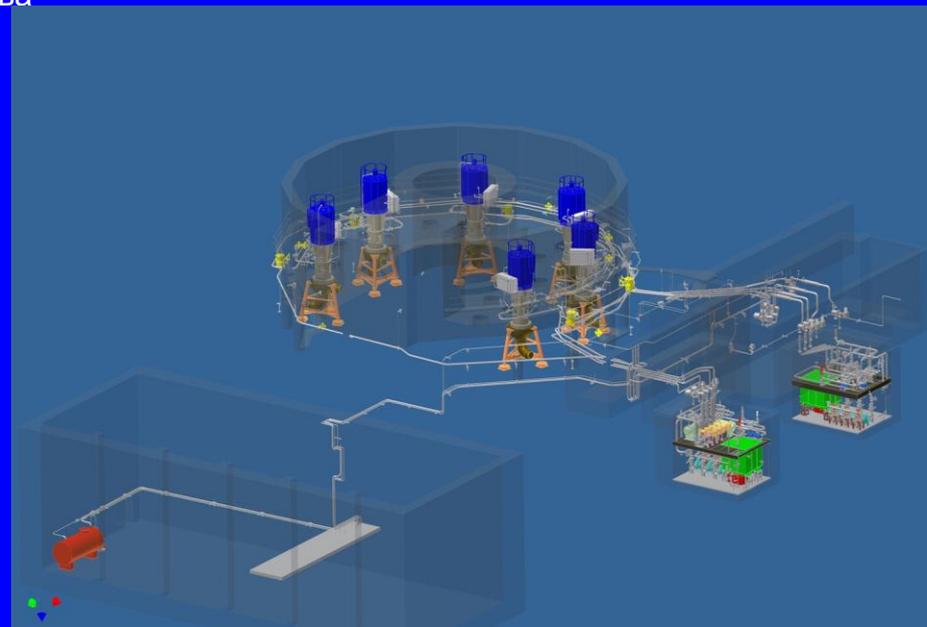


Первичный контур:

- Главные циркуляционные насосы вкл. масляного хозяйства (инжиниринг, монтаж, насосы «ЦКБМ»)
- Насосы для аварийного дополнения раствора борной кислоты в первичный контур (насосы КСХ)
- Насос спринклерных установок парогазовой смеси при аварии первичного контура
- Насос для возврата утечки

Вторичный контур:

- Насосная станция питательной воды
- Насосная станция охлаждающей воды
- Насосная станция тех. воды ответственных потребителей
- Насосная станция технической воды
- Конденсатные насосы
- Поштучные поставки других насосов



Референц-лист зарубежье

• АЭС - Россия



- Нововоронежская 1000 МВт (1977, 2000, 2001)
- Нововоронежская 440 МВт (2001)
- Нововоронежская ВВЭР (МИР) 1200 МВт (2010-1)
- Калининская 1000 МВт (1997, 2000, 2009)
- Балаковская 1000 МВт (2002, 2009)
- Ростовская 1000 МВт (2003, 2008)
- Белоярская 800 МВт (2011)
- Ленинградская ВВЭР (МИР) 1200 МВт (2011)

• АЭС - Украина

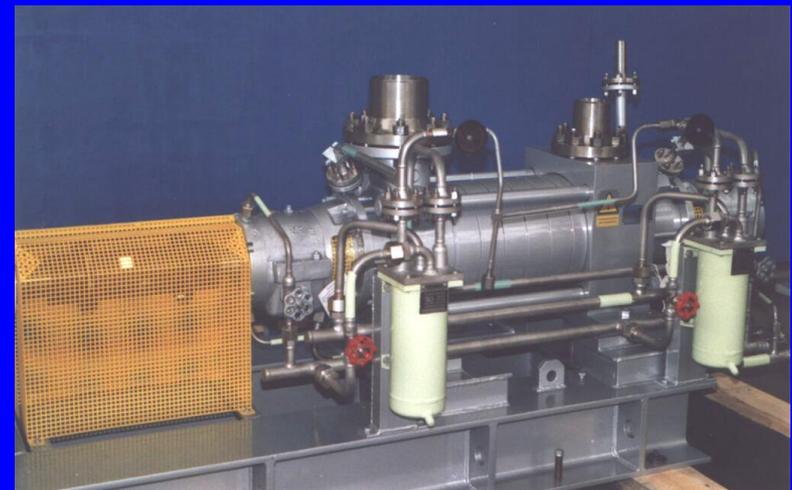


- Южноукраинская 1000 МВт (1996, 1998)
- Хмельницкая 1000 МВт (1997, 2001)

• АЭС - Индия



- АЭС Кудан Кулам 1000 МВт (2007)



Современные поставки Россия АЭС



• Нововоронежская ВВЭР (МИР) 1200 МВт (2010-1)

Объем поставки:

- Насосы технической воды (4 шт.)
- Насосы охлаждающей воды (12 шт.)
- Насосы ответственных потребителей (14 шт.)
- Дежурные насосы для питьевой воды (8 шт.)
- Насосы для борной кислоты (8 шт.)
- Насосы для промывки (6 шт.)
- Насосы для деминерализованной воды (1 шт.)



• Ленинградская ВВЭР (МИР) 1200 МВт (2011)

Объем поставки:

- Насосы охлаждающей воды (4 шт.)
- Циркуляционные насосы для горячей воды (4 шт.)

Референц-лист Россия



• Классическая энергетика

Охлаждающие насосы с регулированием параметров во время работы:

Южная ТЭЦ 22
Шатурская ГРЭС
Ивановская ГРЭС
Каширская ГРЭС
Мосэнерго ТЭЦ 26
Славянск
Нововоронежская АЭС



Питательные насосы:

Ноябрьская ТЭЦ
Казхром, Казахстан



Циркуляционные насосы:

Терешковская ГТЭЦ
Кожухово ГТЭЦ

Референц-лист Россия



• Нефтехимия

НПЗ Кириши
НПЗ Нижнекамск
НПЗ Сызрань
НПЗ Марийский
НПЗ Ярославль
НПЗ Уфа



Референц-лист

• Добыча нефти („поставки под ключ“)

- Насосная станция с высоконапорными центробежными насосами 65 бар - Казахстан
- Насосные станции с высоконапорными центробежными насосами 200 бар - Азербайджан
- Насосные станции с высоконапорными поршневыми насосами - Казахстан



Референц-лист Россия



• Гидросбив окалины

--- Поставка высоконапорных центробежных насосов, привод электродвигателем с частотным преобразователем
Алчевск Украина
Магнитогорск Россия

--- Проходящая реализация инвестиционного комплекса („под ключ“) – замена всей системы гидросбива окалины
в ОАО «Уральская сталь», г. Новотроицк, Россия

