



Референции

Атомная электростанция Пало Верде

Атомная энергетика

Винтерсбург, Аризона, США

АЭС Пало Верде, расположенная в пустыне Сонора штата Аризона, является самой большой Атомной электростанцией в Соединенных Штатах. С ежегодной генерацией электроэнергии ок. 30 миллионов МВт·час эта электростанция обладает не только наивысшую производительность, но и, имея К.П.Д. 97.9 %, является также самой эффективной АЭС.

Эксплуатирующая организация:

Аризонская Государственная Компания по коммунальному обслуживанию / PVNGS

Проектная организация:

Теплотехнический отдел компании Вестингхаус (Westinghouse Electric Company LCC)

Применение:

3,700 МВт

Ввод в эксплуатацию:

Энергоблок 1: 1/86, Энергоблок 2: 9/86, Энергоблок 3: 1/88



Высочайшая производительность с наилучшим КПД

Двенадцать циркуляционных насосов охладителя реактора CE/KSB типа RER/R01 в трех энергоблоках АЭС играют свою незаменимую роль. Каждый насос, включая двигатель, имеет размеры ок. 10 м в высоту и приблизительно 3 м в диаметре. КСБ - один из немногих производителей насосов во всем мире, которые имеют собственные испытательные стенды для проверки поведения циркуляционных насосов охладителя реактора в условиях полного рабочего давления, полной частоты вращения, полной производительности и максимально допустимой рабочей температуры. Таким образом, не только все режимы работы в атомной электростанции, но также и многие условия нарушений в работе могут быть смоделированы, чтобы осуществлять их мониторинг. Результаты интенсивных разработок и исследовательской работы проявляются в непрерывном усовершенствовании наших насосов, которые сосредоточены на оптимизации гидравлических систем, 100%-ой герметизации и абсолютной эксплуатационной надежности. Три энергоблока АЭС были поочередно введены в эксплуатацию. Исключительные «ноу-хау», высокие технологии на уровне современных требований и идеальная надежность были решающими аргументами для заказчика в том, чтобы разместить заказ в Компании CE/KSB.





Пало Верде, США – Объем поставки и технические характеристики

Объем поставки:

- 12 циркуляционных насосов охладителя реактора типа RER/R01
- 24 запорных клапана типа NUCA-A320 для контура высокого давления циркуляционного насоса охладителя реактора

Технические характеристики:

Циркуляционный насос охладителя реактора RER/R01

- Подача: 7,028 м³/с
111,400 Галл/мин
- Напор: 111 м
365 футов
- Температура: 343 °C
650 °F
- Давление: 171 бар
2,485 PSI
(фунт на квадратный дюйм)
- Частота вращения:
1,190 об/мин

Запорный клапан NUCA-A320 для контура высокого давления циркуляционного насоса охладителя реактора

- Температура: 350 °C
662 °F
- Давление: 172 бар
2,485 PSI
(фунт на квадратный дюйм)
- DN: 25

За подробной информацией просим обращаться по следующим контактным адресам:

Dr. Sven Baumgarten (насосы)
+49 6233 86-3170
sven.baumgarten@ksb.com
www.ksb.com

Rainer Dezelski (арматура)
+49 6233 86-1656
rainer.dezelski@ksb.com
www.ksb.com

ООО «КСБ», Москва
тел. +7 495 980 11 76,
info@ksb.ru
www.ksb.ru