



## Референции

### Квиншан

Атомная электростанция

#### Провинция Жяанг, Округ Хайян, Китай

Квиншан - первая в Китае АЭС, которая была спроектирована и сооружена Китайскими специалистами и которая эксплуатируется с 1991 г. АЭС расположена примерно в 100 км от Шанхая в Провинции Жяанг.

#### Заказчик:

Корпорация Атомной электростанции Квиншан

#### Эксплуатация:

АЭС мощностью 300 МВт с ядерным реактором, охлаждаемым водой под давлением (PWR)



#### Безопасность и надежность

Циркуляционный насос охладителя реактора RER производства KSB, оборудованный тремя торцовыми уплотнениями (двухступенчатыми) и двумя пассивными уплотнениями, составляет основную часть АЭС, обеспечивая благодаря этому абсолютную безопасность и надежность в эксплуатации. Наш 23-ступенчатый насос RVM вносит свой вклад в подачу уплотняющей воды на торцовое уплотнение RER, а также в подачу воды на механизм привода регулирующего стержня. Более того, он надежно поддерживает постоянное давление в системе химического и расходного контроля. Вместе с насосами наши запорные клапаны типа NUCA гарантируют безупречную работу в контуре высокого давления. Специалисты сервисного обслуживания KSB контролируют монтаж и ввод оборудования в эксплуатацию, а также проводят обучение персонала заказчика.

Высочайшее качество продукции KSB, использование новейших технологий и блестящие отзывы были решающими аргументами для решения заказчика о размещении заказа в компании KSB.





## Квиншан – Объем поставки и технические характеристики

### KSB AG:

- Два циркуляционных насоса охладителя реактора типа RER
- Два центробежных питательных насоса типа RVM
- Четыре запорных клапана типа NUCAA320 для контура высокого давления циркуляционного насоса охладителя реактора

### KSB Shanghai Pump Co. Ltd.:

- Четыре аварийных инжекторных насоса высокого давления типа HPSI
- Два насоса отвода остаточного тепла типа RHR
- Два аварийных насоса впрыска в защитную оболочку типа SCS
- Более тридцати пяти вспомогательных насосов

Насосы:	Q	H	T	p	n
RER	16100 м <sup>3</sup> /час	75 м	+350 °C	172 бар	1488 об/мин
RVM	25 м <sup>3</sup> /час	1770 м	+100 °C	206 бар	2955 об/мин
RHD 300	2150 м <sup>3</sup> /час	778 м	+148 °C	94 бар	5768 об/мин
YNK 400-850	2150 м <sup>3</sup> /час	207 м	+148 °C	24 бар	1493 об/мин
HPSI	75 м <sup>3</sup> /час	832 м	+135 °C	135 бар	2960 об/мин
RHR	450 м <sup>3</sup> /час	83 м	+200 °C	50 ба	1175 об/мин
SCS	360 м <sup>3</sup> /час	130 м	+135 °C		
Клапаны:	DN	T	p		
NUCA-A 320	25	+350 °C	172 бар		
AKGS-A	150	+170 °C	120 бар		
Обратные клапаны	400	+170 °C	120 бар		



ООО «КСБ»

123022, г. Москва, ул. 2-ая Звенигородская, д. 13, стр. 15

Тел.: +7 495 980 11 76 · Факс: +7 495 980 11 69

info@ksb.ru · www.ksb.com · www.ksb.ru