



## Костромская ГРЭС

Реконструкция насосов на электростанции

### Костромская ГРЭС, Костромская область/ Россия

Костромская ГРЭС находится вблизи города Кострома, 350 км к северо-западу от Москвы. Кроме восьми блоков мощностью 300 МВт станция оснащена одним блоком мощностью 1200 МВт. Это не только самый крупный в России но и самый мощный в мире блок, работающий на природном газе. Все эти блоки оснащены насосами KSB.

**Заказчик:**

Костромская ГРЭС

**Проект:**

РАО «ЕЭС России»

**Применение:**

3600 МВт (8x300 и 1x1200 МВт)

Костромская ГРЭС

Кострома, Россия



### Квалифицированно и высокопрофессионально

В 2002 году на блоке мощностью 1200 МВт были установлены три картриджа питательных насосов типа СНТД и поставлен запасной картридж в замену устаревших насосов российского производства.

Требования к насосам KSB: картриджи должны быть подогнаны к имеющимся наружным корпусам российских насосов. Кроме того, насосы должны быть рассчитаны для сверхкритических параметров. Одним из важнейших факторов при выборе поставщика был отличный опыт реализации референтного проекта KSB по реконструкции насосов Пермской ГРЭС. Применение картриджей KSB способствовало повышению эффективности и надежности насосов, а так же увеличению интервалов между ремонтами и продлению жизненного цикла насосов. В конце 2005 года концерн KSB получил следующий заказ на 10 картриджей насосов для блоков мощностью 300 МВт.





## Костромская ГРЭС, Россия – Комплект поставки и технические параметры:

### Комплект поставки:

2002:

Поставка 3 картриджей питательных насосов типа СНТД 8/7 и одного резервного картриджа

2005:

Поставка 10 картриджей питательных насосов типа СНТД 7/6

### Технические параметры:

Картридж для питательного насоса СНТД 8/7:

- Подача: 1500 м<sup>3</sup>/ч
- Напор: 3675 м
- Обороты: 4675 об/мин
- Температура: 165 °С
- Давление: 346 бар

Картридж для питательного насоса СНТД 7/6:

- Подача: 1024 м<sup>3</sup>/ч
- Напор: 3596 м
- Обороты: 5074 об/мин
- Температура: 177 °С
- Давление: 322 бар

### За более подробной информацией обращайтесь к нам:

ООО «КСБ»

123557, г. Москва ул. Пресненский вал, 27, стр. 12А

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

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