

## Насосная станция для централизованного теплоснабжения: **модернизация для работы с преобразователем частоты**



### **Насосная станция для централизованного теплоснабжения**

Централизованное теплоснабжение – это система обеспечения теплом зданий и производственных процессов. Передача тепловой энергии осуществляется по сети теплоизолированных трубопроводов, которые, в основном, проложены в земле.

### **Изменение электропитания требует модернизации**

Необходима модернизация приводов насоса KSB и насоса стороннего производителя. В настоящее время привод каждого насоса выполняется от двигателя среднего напряжения (6000 В) через регулируемую гидропередачу с переменной частотой вращения. В дальнейшем управление насосом будет осуществляться через преобразователь частоты и новые низковольтные двигатели (690 В). В рамках процесса модернизации насосы подвергаются капитальному ремонту в сервисном центре и переоборудуют с сальникового на торцовое уплотнение.

В связи с отказом от эксплуатации двигателей с напряжением питания 6000 В устанавливаются новые низковольтные двигатели с другими монтажными размерами. Требуется подгонка к фундаментной раме двух различных насосных агрегатов.

Разные монтажные размеры компенсируются за счет применения зубчатой муфты с бочкообразными зубьями и специальной втулкой-проставком, а также массивными подставками из листовой стали.

## Контактная информация

+7 495 980 11 76

info@ksb.ru



## Объем поставки и услуг

Два низковольтных двигателя (690 В)

Ревизионный осмотр и переоборудование на торцовое уплотнение

Демонтаж и повторная сборка на месте эксплуатации, включая ввод в эксплуатацию



**ООО «КСБ»**  
108802, г. Москва, п. Сосенское,  
д. Николо-Хованское, вл. 1035, стр. 1  
Тел.: +7 495 980 11 76  
e-mail: info@ksb.ru www.ksb.ru