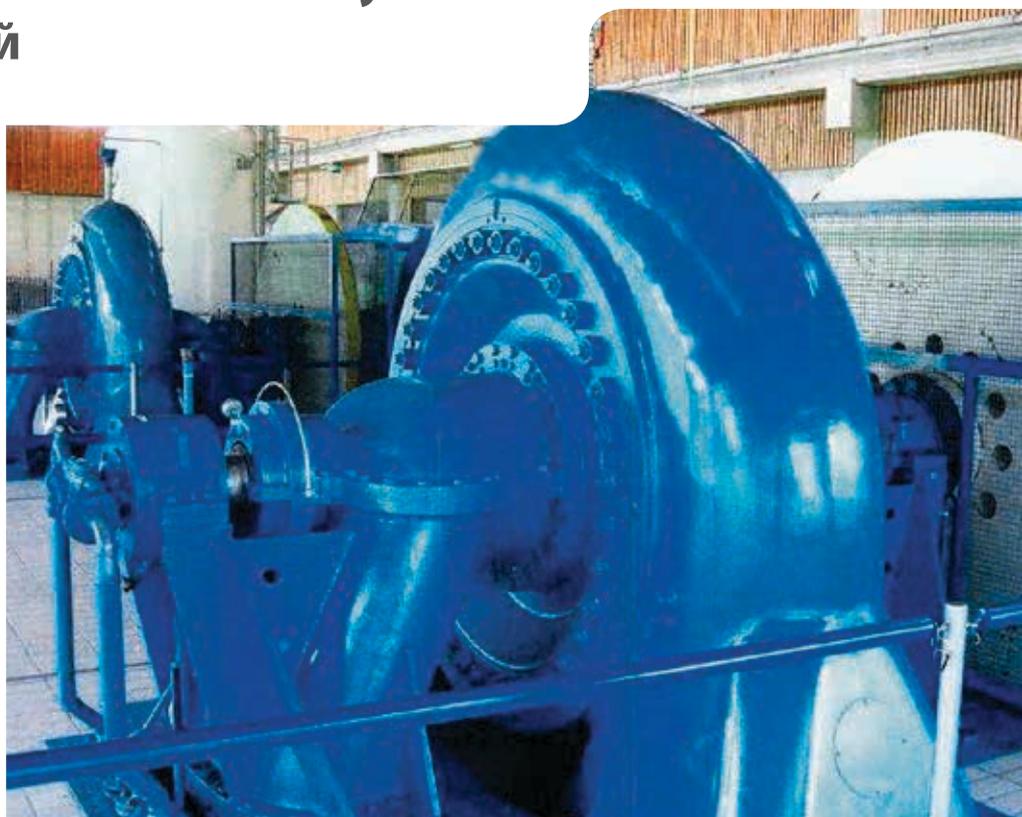


Специальная проточная часть с учетом новых требований



Питьевое водоснабжение

Гидротехнические сооружения и насосные станции обеспечивают снабжение питьевой водой.

Надежная и экономичная эксплуатация

В связи с изменяющимися потребностями насосные станции питьевой воды в дальнейшем будут транспортировать меньшие объемы воды. Насос со спиральным корпусом, изначально разработанный для больших подач, не следует эксплуатировать с меньшими расходами вследствие повышенных вибраций. Задействованная проточная часть не рассчитана на работу в зоне частичной нагрузки. Адаптация рабочей точки за счет подрезки рабочего колеса недостаточна при заданных условиях системы (NPSH системы). Новый насос из производственной линейки не соответствует существующим присоединениям и, соответственно, не рассматривается.

Решение

Разработка и поставка оптимизированной под новые индивидуальные требования высокоэффективной проточной части (двухпоточное рабочее колесо и направляющий аппарат), которой комплектуется задействованный насос при выполнении ремонтных работ.

Результат

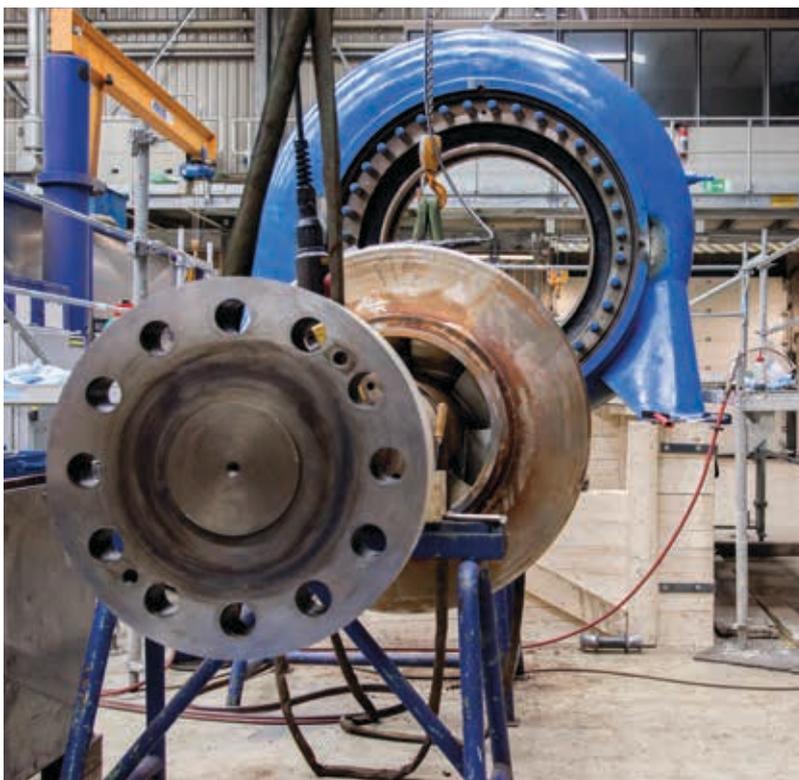
Проточная часть, оптимизированная для работы в зоне частичной нагрузки, обеспечивает надежный и экономичный режим работы насоса.

Кроме того, повышается КПД насоса, и достигаются улучшенные значения NPSHr. Кроме того, отпадает необходимость в подгонке фундамента насоса или трубопровода.

Контактная информация

+7 495 980 11 76

info@ksb.ru



| Объем поставки и услуг | Технические данные | До | После |
|---|------------------------|-------|-------|
| Специальная проточная часть (оптимизированная для работы в зоне частичной нагрузки) | Напор, м | 168 | 150 |
| Изменения, включая новые торцовые уплотнения | Подача, м ³ | 10440 | 7500 |
| | NPSHr, м | 27 | 9 |



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