

Аудит Насосных Систем

- эффективный инструмент снижения затрат

Главной целью Аудита Насосных Систем является поиск возможностей для энергосбережения и надёжной работы сетей водо- тепло- холодоснабжения. Поэтому данный инструмент становится всё более востребованным среди отраслевых предприятий.

Проведение аудита позволяет:

- выявить «проблемное» оборудование которое по фактическому энергопотреблению и КПД находится далеко за пределами своих заявленных характеристик, либо их энергопотребление значительно превышает современные аналоги.
- произвести анализ и определить потенциал в энергосбережении ,
- выдать рекомендации по повышению энергоэффективности (замена, ремонт частей и деталей оборудования, применения частотных преобразователей, каскадного включения, настройка и т.д.)
- выполнить расчет срока окупаемости энергосберегающих инвестиций.

Для определения реального состояния насосных систем требуются измерения на объекте. Компания ИК «СТС» готова это сделать. Для измерений используется уникальный программно-аппаратный Мобильный Измерительный Комплекс.



Анализатор параметров электросети
(до 480 В, 1000 А)

Цифровые датчики
(Включение/выключение, и проч.)

Регистратор параметров

(on-line доступ,
облачное хранилище)

Аналоговые датчики
(Давление, температура и т. д.)

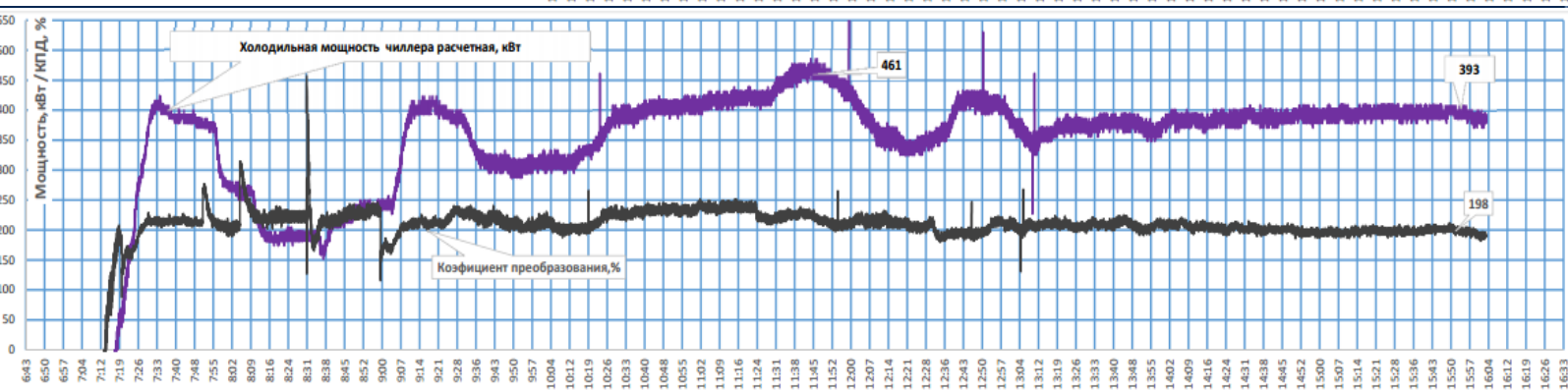
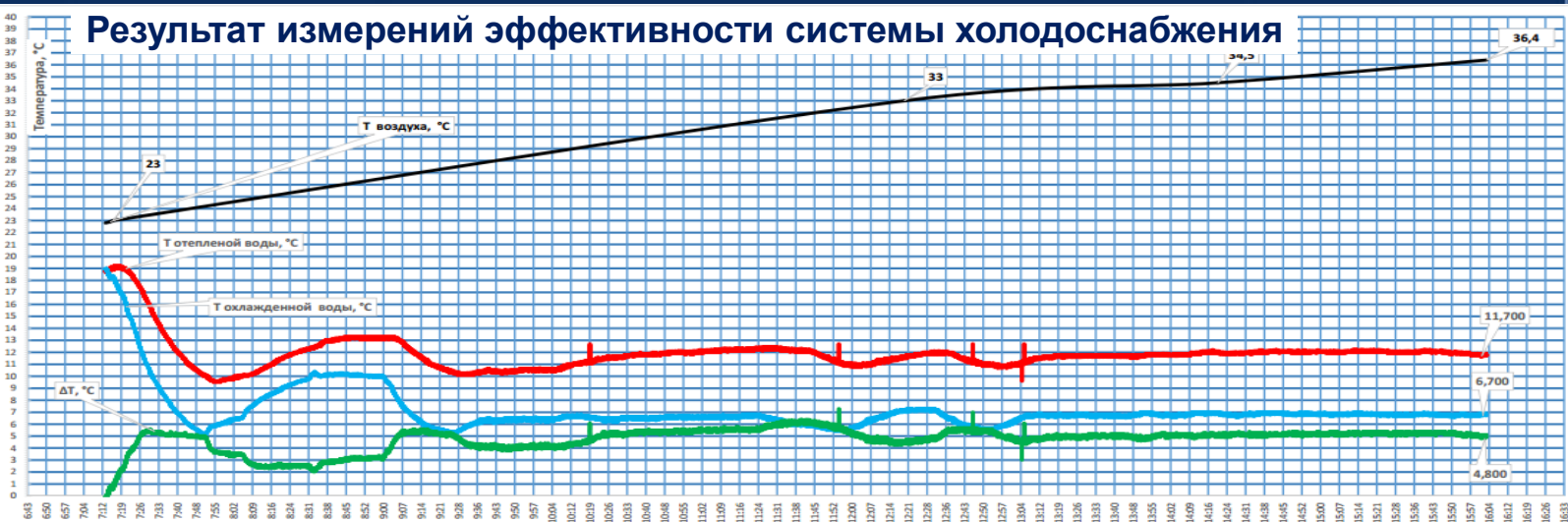
Ультразвуковой расходомер

Диаметр труб до 5000 мм, температура
жидкости до 150° С. Диапазон скоростей
потока, м/с 0,01...13

Данные с Мобильного Измерительного Комплекса благодаря встроенному web-серверу возможно передавать в облачное хранилище. Получить доступ к текущим показаниям и логу событий можно с любого места.

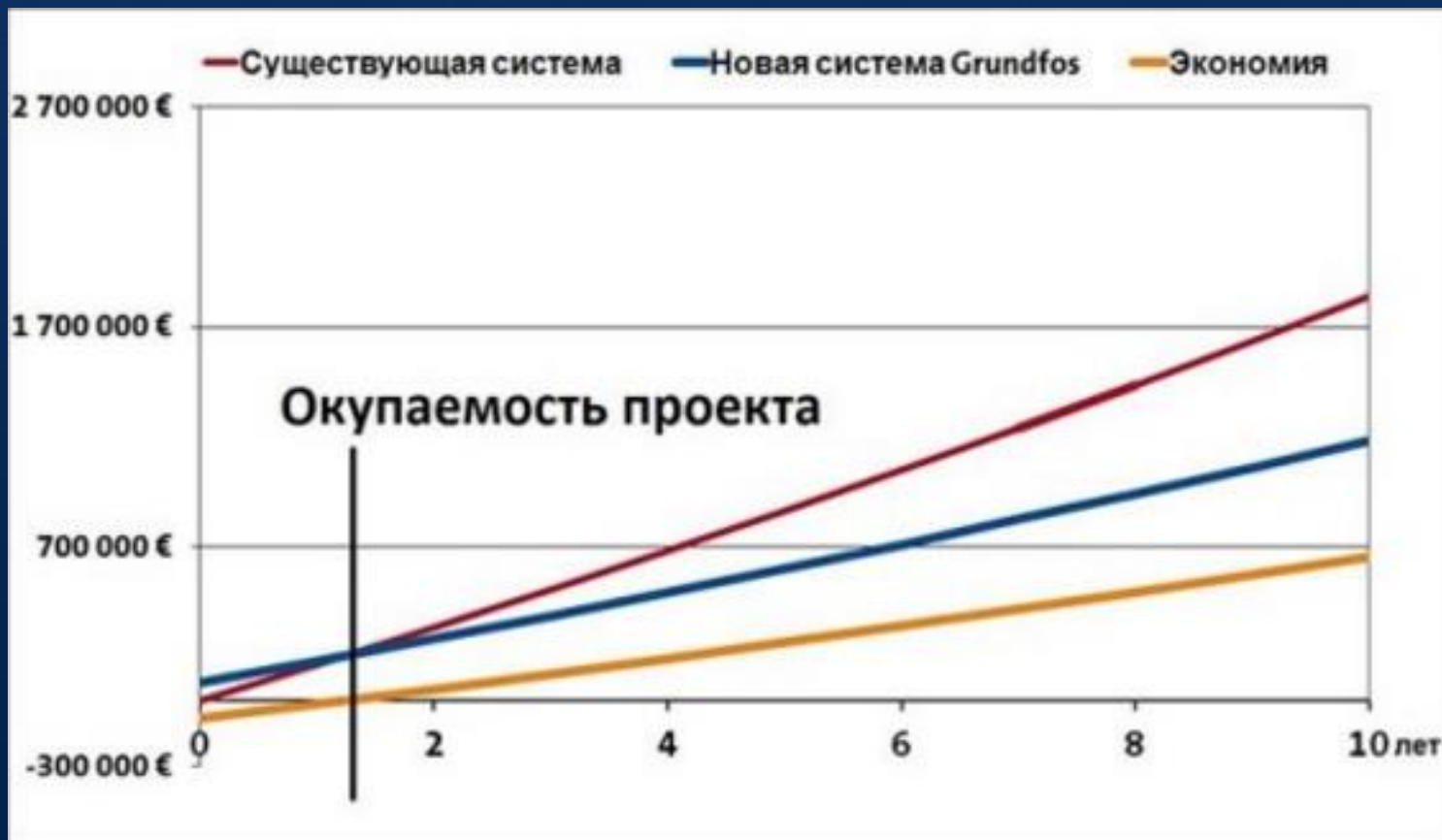
Программно-аппаратный мобильный измерительный комплекс позволяет измерять как гидравлические, так и электрические параметры оборудования в определенный временной период (час, сутки, неделя), выполняя объективную оценку эффективности оборудования.

Результат измерений эффективности системы холодоснабжения



Специальное программное обеспечение позволяет моментально видеть реальный текущий КПД! На основании полученных данных до и после модернизации формируются отчеты наглядно демонстрирующие экономический эффект от выполненных рекомендаций.

По истечении срока возврата инвестиций экономия переходит в чистую прибыль, год за годом.



Применяя насосы Grundfos Вы экономите не только электроэнергию. Надежность оборудования Grundfos, удобство его обслуживания позволяют Вам быть уверенным, что снижение расходов на обслуживание также будет значительным!

