



Станция управления насосами
ЭП-СУН-3-2,2-IP54 с функцией
автоматического управления
запорно-регулирующим клапаном (КЗР)
для автоматического регулирования
температуры воды, подаваемой в систему отопления.

Автоматизация – меняющая мир

Месяц/год реализации: февраль 2017г.



Станция управления ЭП-СУН-3-2,2-IP54

Описание задачи: Снизить затраты и трудозатраты на холодное водоснабжение и отопление жилого дома без снижения комфорта проживания, увеличение надежности холодного водоснабжения и работы инженерных систем.

Заказчик: ТСЖ Оляха

Решение задачи: Преобразователь частоты Delta Electronics серии **CP2000** осуществляет поддержания постоянного давления в сети ХВС с помощью каскадного управления работой 3-х питательных насосов с частотным регулированием их производительности, температурный контроллер Delta Electronics **DTC 1000L** управляет КЗР для автоматического поддержания заданной температуры воды, подаваемой в отопительную систему, независимо от уличной температуры. Вся система управления выполнена в виде готового к монтажу и работе шкафа управления.

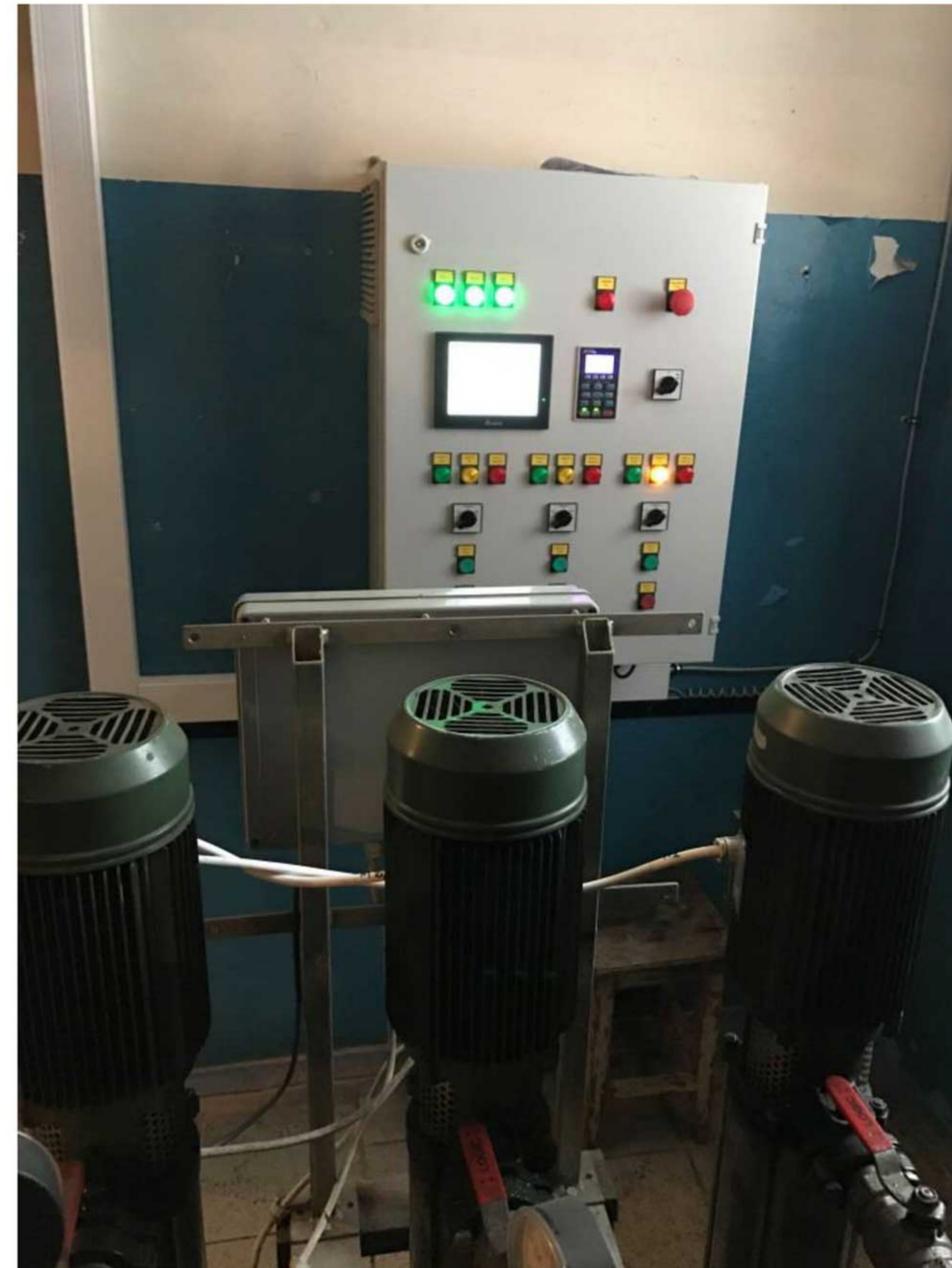
Станция управления ЭП-СУН-3-2,2-IP54

- **Преимущества решения:**
Полностью законченная система в виде шкафа управления, отвечающая требованиям применения. Привлекательная цена. Весь требуемый функционал (управление повысительными насосами системы ХВС и автоматическое управление КЗР в зависимости от температуры наружного воздуха) обеспечивается одним навесным шкафом. Исполнение шкафа, алгоритм работы и интерфейс пользователя полностью соответствует техническому заданию заказчика. Компания СТОИК предложила решение под «ключ»: разработала, изготовила, смонтировала и выполнила пусконаладку шкафа управления
- **Продукция Delta Electronics в составе шкафа управления:**
преобразователь частоты для насосов модели **VFD 022CP43B-21** (2,2кВт 380В) с платой релейных выходов **EMC-R6AA**, операторская панель модели **DOP-B07S515**, температурный контроллер **DTC 1000L** с модулями расширения **DTC 2000L** и **DTC 2000R**, блок питания **DVPPS02**

Станция управления ЭП-СУН-3-2,2-IP54



Пользовательский интерфейс, управление КЗР

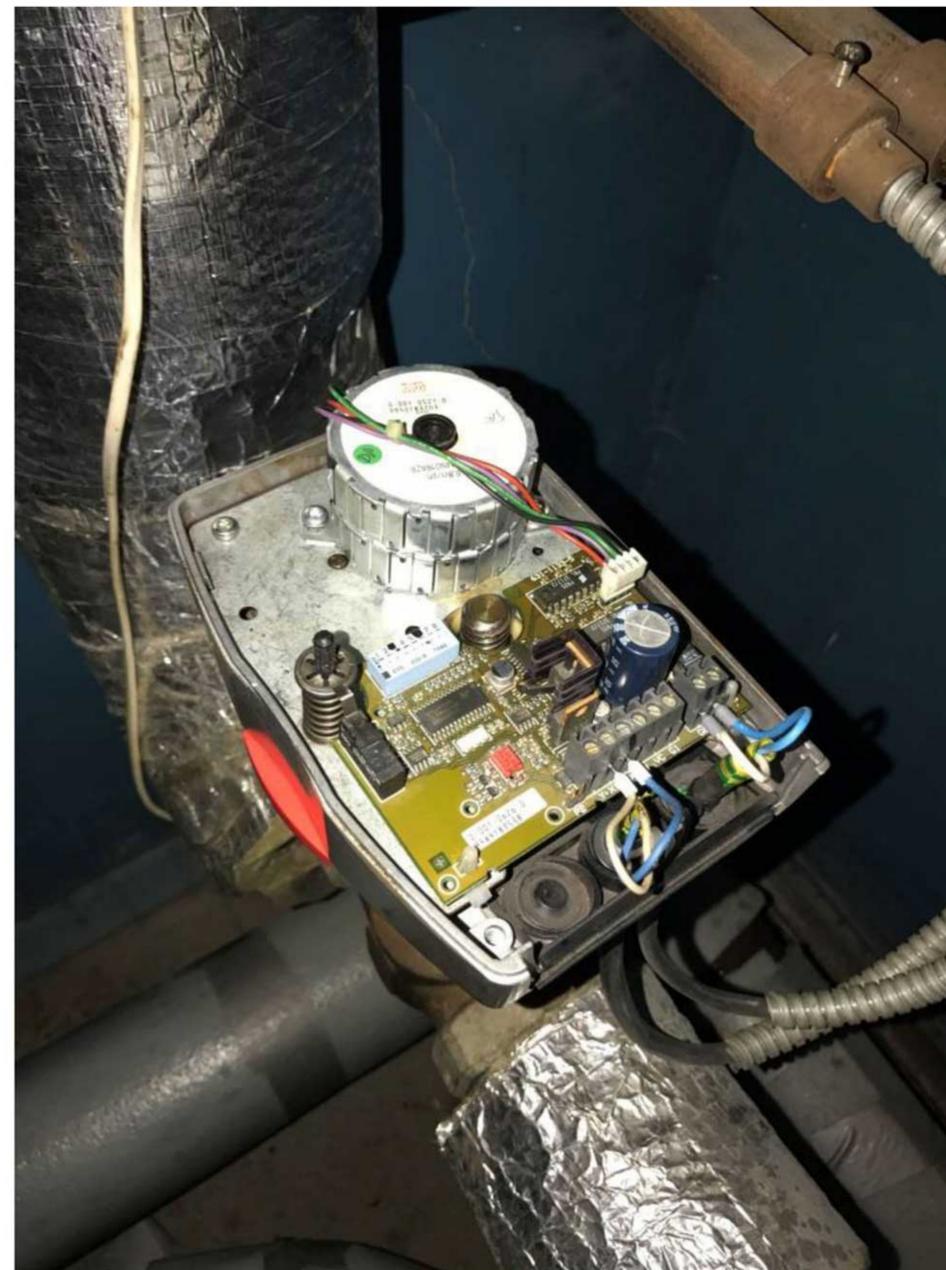


Станция управления ЭП-СУН-3-2,2-IP54, общий вид

Станция управления ЭП-СУН-3-2,2-IP54

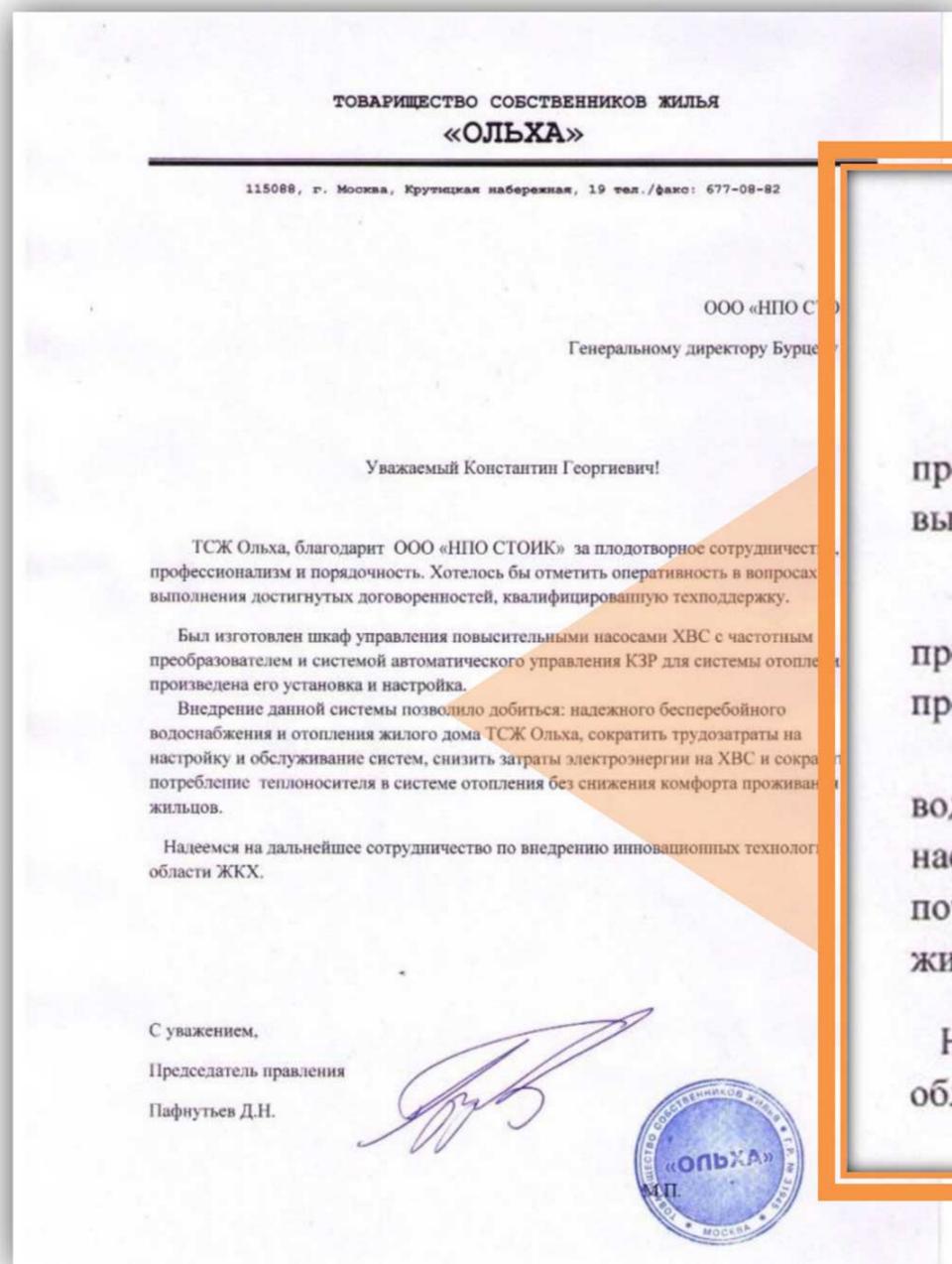


Пульт преобразователя частоты вынесен на лицевую панель – управление повысительными насосами



Привод КЗР (с открытой крышкой)

Станция управления ЭП-СУН-3-2,2-IP54



Уважаемый Константин Георгиевич!

ТСЖ Оляха, благодарит ООО «НПО СТОИК» за плодотворное сотрудничество, профессионализм и порядочность. Хотелось бы отметить оперативность в вопросах выполнения достигнутых договоренностей, квалифицированную техподдержку.

Был изготовлен шкаф управления повысительными насосами ХВС с частотным преобразователем и системой автоматического управления КЗР для системы отопления и произведена его установка и настройка.

Внедрение данной системы позволило добиться: надежного бесперебойного водоснабжения и отопления жилого дома ТСЖ Оляха, сократить трудозатраты на настройку и обслуживание систем, снизить затраты электроэнергии на ХВС и сократить потребление теплоносителя в системе отопления без снижения комфорта проживания жильцов.

Надеемся на дальнейшее сотрудничество по внедрению инновационных технологий в области ЖКХ.

Благодарственное письмо от заказчика



Спасибо за внимание

Компания «СТОИК» (495) 661-24-41

Более подробная и дополнительная информация
на сайте www.deltronics.ru и www.stoikltd.ru

