

Общество с ограниченной ответственностью

454016, Челябинская область, г. Челябинск,

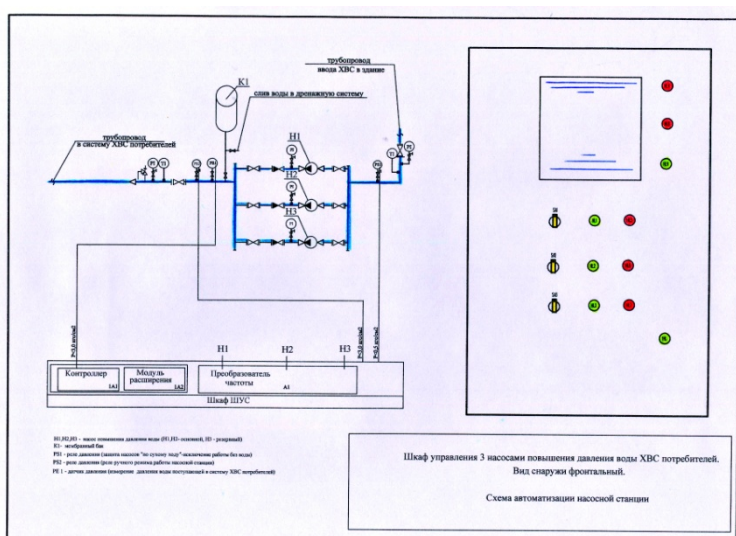
ул. Университетская Набережная, д. № 32, оф. 5

Тел.: 8 906-864-93-57, 8 922-715-4164, 8-351-225-23-84

e-mail: chel-bgb@yandex.ru, www.zlat-ural.ru

Шкаф управления 3 насосами повышения давления воды

(напряжение питания шкафа 3x380В, мощность насосов 3шт.х1,5кВт с частотным преобразователем)



Корпус металлический ВхШхГ 800х600х250 мм, степень защиты IP54.

Контроллер управления AL2-xxx с модулем расширения серия Alpha изг.Mitsubishi Electric.

Преобразователь частоты FR-D740-xxx изг.Mitsubishi Electric.

Шкаф выполняет следующие задачи:

1.Поддержание заданного давления воды на выходе из насосной станции по сигналам от датчиков давления, установленных на трубопроводах насосной.

2.Резервирование насосов: 2 насоса в работе + 1 насос в резерве.

1 рабочий насос получает питание через преобразователь частоты, а 2 рабочий насос подключается к питающей электрической сети через контактор по команде от контроллера,

в случае если 1 насос не может обеспечить заданную величину давления воды в системе ХВС потребителей при большом расходе воды.

Смена основных и резервного насоса происходит каждый ПН в 10-00.

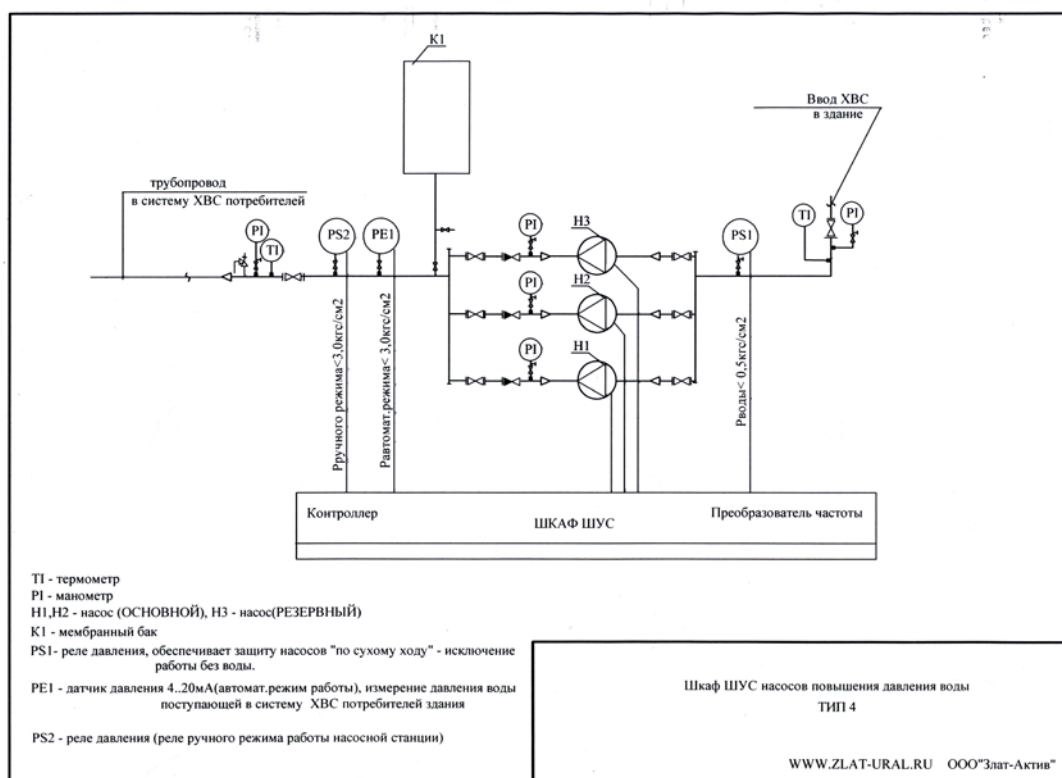
3. Защиту насосов от работы без воды с помощью датчика давления, установленного на входном трубопроводе в насосную станцию, при этом загорается индикаторная лампа «Защита по сухому ходу насосов».

4. Индикация:

- наличия напряжения в месте установки шкафа управления - «СЕТЬ»;
- работы насосов: «НАСОС N1», «НАСОС N2», «НАСОС N3»;
- срабатывания тепловой защиты насосов и АВАРИЯ преобразователя частоты.

5. Подготовлен клеммник:

- для передачи общего сигнала аварии насосной станции диспетчеру;
- для внешней блокировки работы шкафа управления насосной станцией по сигналу «ПОЖАР» от системы пожаротушения здания.



Основной режим работы насосной станции – автоматический, также предусмотрено ручное управление каждым насосом по отдельности.

В стоимость шкафа включены: комплектующие, сборка, проверка его работоспособности, исполнительная документация (общий вид, схемы электрические принципиальные, схема внешних проводок и т.д.).