

Общество с ограниченной ответственностью

456208, Челябинская область, г. Златоуст,

ул. 50-летия Октября, д. № 5, оф. 109

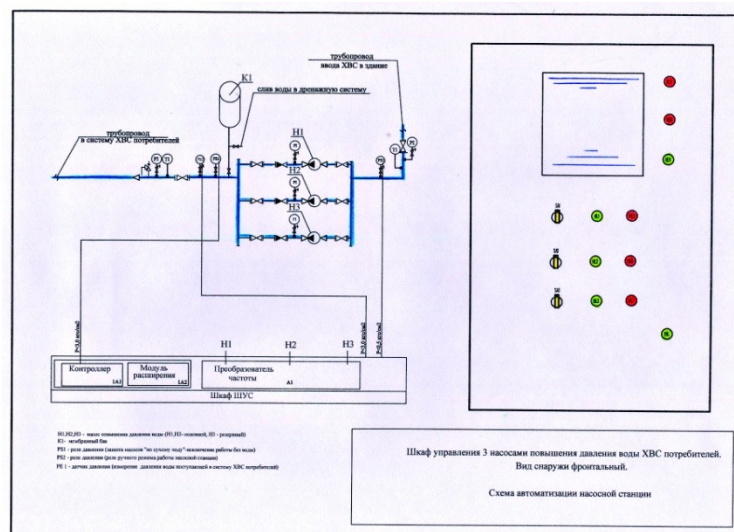
Тел.: 8 906-864-93-57, 8 922-715-4164

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 1 частотным преобразователем)

Корпус металлический (ВхШхГ) 800х600х250 мм, степень защиты IP54.

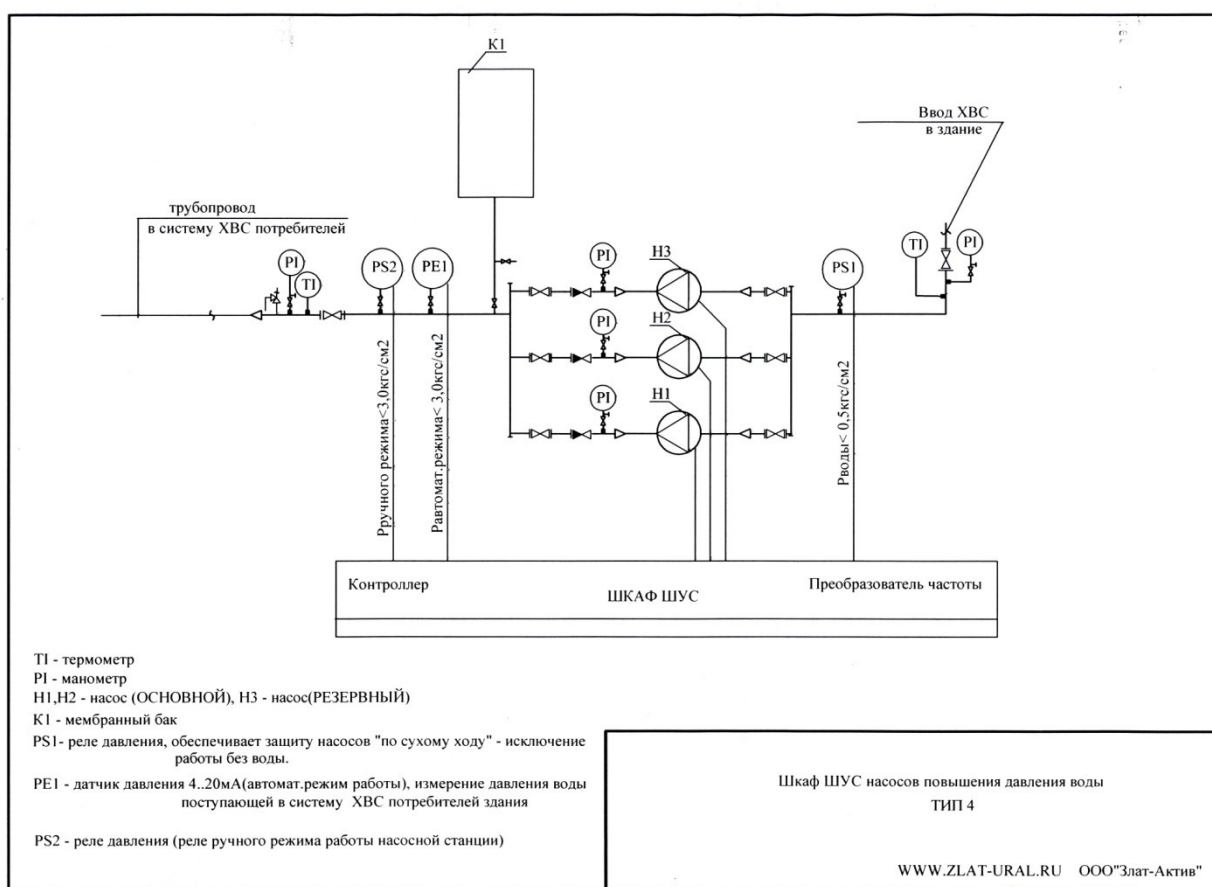


В шкафу предусмотрена:

- индикация наличия напряжения в месте установки шкафа «СЕТЬ», работы насосов «НАСОС N1», «НАСОС N2», «НАСОС N3», срабатывания тепловой защиты насосов, срабатывания защиты насосов от работы без воды, АВАРИЯ частотного преобразователя;
- подготовлен клеммник:
- для передачи общего сигнала АВАРИИ насосной диспетчеру;
- для внешней блокировки работы насосной станции по сигналу «ПОЖАР».

Шкаф выполняет следующие задачи:

1. Поддержание заданного давления воды на выходе из насосной станции по сигналу от датчика давления 4..20мА, установленного на напорном трубопроводе насосной.
2. Резервирование насосов: 2 насоса в работе + 1 насос в резерве. 1 рабочий насос получает питание через преобразователь частоты, 2 рабочий насос подключает контроллер управления к питающей электрической сети через контактор (прямой пуск), в случае если 1 рабочий насос не может обеспечить заданную величину давления воды на выходе из насосной. Смена основных и резервного насоса происходит каждый ПН в 10-00.
3. Защиту насосов от работы без воды с помощью реле давления, установленного на входном трубопроводе в насосную, при этом загорается индикаторная лампа «Защита по сухому ходу насосов».



Основной режим работы насосной станции – автоматический. Также предусмотрено ручное управление каждым насосом по отдельности по команде от реле давления ручного режима работы, при этом осуществляется подключение насосов к питающей электрической сети через контактор (прямой пуск).

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