

Задание на разработку конструкторской документации шкафа управления.

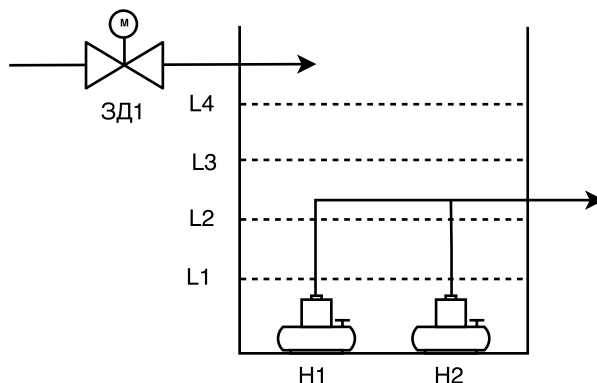


Схема насосной станции

Н1 - 15 кВт
Н2 - 7,5 кВт
М - 0,38 кВт
Уровни поплавковые.

Нужно реализовать алгоритм с двумя режимами:

1. Ручной режим: возможность вкл/выключать Н1 и Н2, открывать/закрывать ЗД1.
2. Автоматический режим:
 - при уровне L1 - Н1 и Н2 выключены; ЗД1 открыта;
 - при уровне L2 - Н1 или Н2 включен (смена насоса при каждом следующем включении, см. реле выбора приоритета); ЗД1 открыта;
 - при уровне L3 - Н1 и Н2 включены; ЗД1 открыта;
 - при уровне L4 - Н1 и Н2 включены; ЗД1 закрывается;
 - при снижении с уровня L3 до L2 оба насоса остаются включенными;

Условия:

- мы выступаем в роли заказчика, с которым согласовываются сроки. Срок (любой - день, неделя, месяц, хоть полгода) называет исполнитель, но к его концу у нас должно быть решение;
- схему выполнять в любой удобной вам САПР, результат выдавать в PDF;
- замечания будут указаны в виде комментариев на PDF. Количество исправлений не ограничивается, но принятый результат должен быть получен до конечного срока. Не забываем о нашей роли заказчика - каждое отправленное решение предполагается законченным;
- не использовать контроллер, все на релейной логике;
- предусмотреть необходимые лампы, переключатели, контакторы, автоматы, схемы защиты и прочее;
- необходима спецификация оборудования;
- чем подробнее, грамотнее и аккуратнее выполнена документация, тем большим считается профессионализм соискателя,