

## **Ввод в эксплуатацию установок отведения стоков**

### **1. См. как в первой бумаге:**

1. Перед вводом в эксплуатацию составляется акт, в котором отмечается следующее:
  - ☞ наличие, тип клапана и запорной арматуры, их расположение;
  - ☞ погружение насосов в рабочую жидкость или их заполнение этой жидкостью в зависимости от типа монтажа насоса и способа охлаждения насосного агрегата;
  - ☞ крепление насоса;
  - ☞ падение стоков из приемной трубы, наличие решеток и отбойников, размеры и расположение подающей стоки трубы;
  - ☞ объем резервуара (размеры резервуара);
  - ☞ подключение электродвигателей;
  - ☞ подключение датчиков сигналов, реле уровней и поплавков;
  - ☞ время переключения в случае плавного пуска Y – Δ;
  - ☞ наличие и параметры аппаратуры для защиты шкафа управления от короткого замыкания, величину и качество питающего напряжения;
  - ☞ наличие и качество заземления для каждого устройства;
  - ☞ подключения обмоток электродвигателя к шкафу управления и соответственно шкафа управления к сети;
  - ☞ подключение защитных устройств электродвигателя (WSK, PTC, DK и др.);
  - ☞ качество изоляции электродвигателя и питающего кабеля;
  - ☞ значение настройки защиты по току для каждого из электродвигателей;
  - ☞ направление вращения каждого электродвигателя и пробный пуск «на закрытую задвижку».
2. Производится установка уровней включения и выключения согласно техническому заданию, производится пуск в автоматическом режиме, при этом контролируется:
  - ☞ автоматическая работа установки (длительность работы насосов);
  - ☞ потребляемый каждым мотором ток в зависимости от нагрузки;
3. После проверки работы установки, при необходимости проводится её остановка и корректировка необходимых уровней.
4. Производится окончательный пуск, заполняются документы.