

Общие указания

Для управления погружными насосами применен шкаф управления ГРАНТОР со встроенным АВР фирмы АДЛ, имеют два режима управления – Автоматический и Ручной. В ручном режиме управление электродвигателями осуществляется с лицевой панели шкафа, в автоматическом – от внешних релейных сигналов, соответствующих определенному уровню.

В автоматическом режиме:

Управление осуществляется по 4 уровням, алгоритм работы следующий:

- 1 уровень (нижний) – стоп насосов
- 2 уровень – пуск одного насоса
- 3 уровень – пуск двух насосов
- 4 уровень – (аварийный) – при превышении этого уровня происходит контрольный пуск двух насосов. Загорается индикация «ПЕРЕПОЛНЕНИЕ» и происходит перекидывание контактов диспетчеризации.

Для выравнивания ресурса электродвигателей по времени реализована функция смены последовательности подключения. Есть возможность пользовательского изменения времени наработки.

Для дистанционной передачи аварийных сигналов работы КНС на диспетчерский пульт предусматривается установка автодозвонной системы охраны и мониторинга “ВЭРС-ПК(8,4,2) ТРИО” для передачи сигналов по каналу GSM. Организация диспетчерского пульта данным проектом не рассматривается.

Для учета расхода холодной воды на вводе установлен водомерный узел.

Состав оборудования системы учета холодного водоснабжения:

- Одноструйный счетчик ЕТК1 с импульсным выходом;
- Вычислитель количества теплоты ВКТ 7-03 производства ЗАО НПФ «Теплоком»

г. С. Петербург.

ВКТ-7-03 обеспечивает регистрацию показаний параметров в электронном архиве. В состоянии останова счета, сохранность архива обеспечена до окончания срока службы ( 12 лет). Для дистанционной передачи данных установлен модуль передачи данных МПД производства ЗАО НПФ «Теплоком» г. С. Петербург.

Вычислитель количества теплоты и модуль передачи данных МПД устанавливаются в металлическом корпусе ЩМП-1-1 36 производства ИЭК.

Взам. инв.Н							1-12-08-ЭМ			
Подпись и дата										
	Изм	Кол.ч	Лист	№ док	Подп	Дата				
Инв.Н подл.	Разработал						Канализационная напорная станция	Стадия	Лист	Листов
	Проверил							Р	2	
	Н.контроль									
	ГИП									
							Общие указания			