

ЛИСТ ЗАКАЗА (ОПРОСНЫЙ ЛИСТ) НА ШКАФ УПРАВЛЕНИЯ

Дата заполнения _____

Сведения о Заказчике

Название фирмы	
Адрес	
Сайт	
Сфера деятельности	

Контактная информация

ФИО	
Должность	
Телефон	
E-mail	

Сведения об объекте

Наименование объекта	
----------------------	--

Описание системы

Система	XBC	ГВС	Отопление	Пожаротушение
	КНС	Другое		
Количество рабочих насосов*			Количество резервных насосов*	
Необходимая производительность станции (в сумме всех рабочих насосов), м3/ч			Необходимый напор, создаваемый насосной станцией	
Давление среды на входе в насосную станцию, м			Температура перекачиваемой среды	
Содержание в перекачиваемой среде твёрдых частиц, %			Размеры твёрдых частиц, мм	
Описание перекачиваемой среды, её состав:				
Необходимость жockey-насоса (пожаротушение):			Да	Нет
Необходимость разделительной арматуры на коллекторах (пожаротушение)			Да	Нет

*Количество электродвигателей, которые могут работать одновременно

** Количество резервных электродвигателей (включаются автоматически при аварии рабочих электродвигателей)

Поддерживаемый параметр

Давление	Уровень	Температура	Расход	Перепад (давления, тем-ры)
Другое				
Необходимость выравнивания моторесурса электродвигателя по времени в шкафах управления (функция смены последовательности включения и выключения насосов)				
			Да	Нет

Датчик обратной связи (управляющий сигнал)

Аналоговый датчик		Активный		Пассивный
Электро-контактный манометр (ЭКМ)		Укажите исполнение		
Реле	Поплавок	Электроды		Другое

Защита от «сухого» хода

Реле	Поплавок	Электроды	Другое
Электро-контактный манометр (ЭКМ)	Укажите исполнение		

Тип исполнительного механизма (если выбран заказчиком)

Насос	Марка		Модель
Задвижка	Марка		Модель
Другое			

Данные электродвигателей*** (если выбраны заказчиком)

Номер электродвигателя	1	2	3	4	5	6
Напряжение, В						
Мощность, кВт						
Номинальный ток, А						
Ном. частота вращения, об/мин.						

*** Шкафы управления предназначены для управления асинхронными двигателями с короткозамкнутым ротором.

Требование по встроенным защитам в электродвигатель

Термореле		Датчик влажности
Pt100		Pt1000
РТС-датчик		Другое (указать)

Максимальное расстояние от шкафа до электродвигателя (если не на одной раме), м _____

Количество вводов питания

Один ввод питания	Два ввода питания с АВР	
Ввод питания на каждый электродвигатель	Два ввода питания без АВР	
Расположение кабельных вводов/выводов****	Снизу	Сверху

****В стандартном исполнении расположение вводов/выводов во всех шкафах управления - снизу

Ограничения по габаритам

Высота, мм	Ширина, мм	Глубина, мм
Исполнение шкафа	Навесное на общей раме с насосами	Выносное

Степень защиты и климатическое исполнение шкафа управления

Степень защиты шкафа, IP	
УХЛ4 (эксплуатация в отапливаемом помещении при 0...+40°C)	
УХЛ2 (эксплуатация в неотапливаемых помещениях или под навесом при температуре -60...+40°C)	
УХЛ1 (эксплуатация на открытом воздухе при температуре -60...+40°C)	

Способ пуска электродвигателей

Прямой пуск	Пуск каждого электродвигателя производится напрямую от сети
Плавный пуск	Пуск каждого электродвигателя производится через устройство плавного пуска

Частотное регулирование

Один преобразователь частоты, пуск дополнительных двигателей напрямую от сети
Один преобразователь частоты, пуск дополнительных двигателей через устройства плавного пуска
Преобразователи частоты на каждый электродвигатель

Требования к диспетчеризации (сухие контакты)

Работа электродвигателя	Авария электродвигателя
Сеть	«Сухой» ход
Авария преобразователя частоты	Режим работы шкафа (Ручной/Автоматический и т.п)
Переполнение	Другое

Требования к индикации на панели

Работа электродвигателя	Авария электродвигателя
Сеть	Авария преобразователя частоты
Переполнение	Другое

Интерфейс и протокол передачи данных

Интерфейс передачи данных	RS-485	Ethernet
Протокол передачи данных	Modbus RTU	Modbus TCP/IP
Другое		

Дистанционное управление

Дистанционный пуск/останов шкафа в режиме Автоматический
Дистанционный пуск/останов каждого электродвигателя в режиме Дистанционный
Дистанционный пуск/останов каждого электродвигателя в режиме Автоматический.
Другое (указать)

Дополнительное оборудование для включения в комплект поставки

Датчик давления 4...20 мА	Диапазон измерения, бар
Реле давления	Рабочее/максимальное давление
Реле защиты от «сухого» хода	Укажите давление «сухого» хода
Поплавковый датчик уровня	Указать длину кабеля и количество
Дистанционный пульт управления	Укажите требования к пульта
Молниезащита	Сетевой дроссель

Краткое описание алгоритма работы системы
