

ООО НПФ "КРУГ"

Россия, 440028, г.Пенза, ул.Титова, 1
Тел:(8412) 499-775, 499-414, 556-496

www.krug2000.ru
krug@krug2000.ru

**АВТОМАТИЗАЦИЯ НАСОСНОЙ СТАНЦИИ. ОПРОСНЫЙ ЛИСТ**

Заполните и отправьте приложением скан-копию по адресу: krug@krug2000.ru

Сведения о заказчике

Наименование компании	
Адрес	
Телефон	
E-mail	
Контактное лицо	
Дата заказа	

Общая информация

Объект	
Месторасположение	

Насосное оборудование

Количество насосных агрегатов, шт.					
№ насосного агрегата					
Тип насоса					
Напор, м вод.столба					
Расход, куб.м/час					
Тип электродвигателя					
Номинальная мощность двигателя, кВт					
Номинальная скорость вращения, об/мин					
Номинальное напряжение, В					
Номинальный ток двигателя, А					
Режим работы	постоянный <input type="checkbox"/>	циклический <input type="checkbox"/>			
Режим управления	ручной <input type="checkbox"/>	автоматический <input type="checkbox"/>			
Вид управления	местный <input type="checkbox"/>	дистанционный <input type="checkbox"/>	диспетчерский <input type="checkbox"/>		

Технологический АВР насосов	наличие <input type="checkbox"/>			
Температура подшипников насосов	датчики (наличие)	<input type="checkbox"/>	тип преобразователя	
	диапазон измерений, °C		min	max
Ток электродвигателей насосов	датчики (наличие)	<input type="checkbox"/>	тип преобразователя	
	диапазон измерений, А		min	max
Учет электроэнергии	счетчик (наличие)	<input type="checkbox"/>	тип электросчетчика	
	тип тр-ров тока			коэффиц-т тр-ции
	вид учета		коммерческий <input type="checkbox"/>	технический <input type="checkbox"/>

Контроллеры		
Предполагаемое место размещения контроллера		
Резервирование процессорной части	наличие <input type="checkbox"/>	
Резервирование каналов связи	наличие <input type="checkbox"/>	

Запорно-регулирующая арматура				
Электрифицируемая задвижка на входе насосного агрегата	наличие <input type="checkbox"/>	тип электропривода		
	датчик положения <input type="checkbox"/>	тип датчика		
	режим управления	ручной <input type="checkbox"/>	автоматический <input type="checkbox"/>	
	вид управления	местный <input type="checkbox"/>	дистанционный <input type="checkbox"/>	диспетчерский <input type="checkbox"/>
Электрифицируемая задвижка на выходе насосного агрегата	наличие <input type="checkbox"/>	тип электропривода		
	датчик положения <input type="checkbox"/>	тип датчика		
	режим управления	ручной <input type="checkbox"/>	автоматический <input type="checkbox"/>	
	вид управления	местный <input type="checkbox"/>	дистанционный <input type="checkbox"/>	диспетчерский <input type="checkbox"/>
Электрифицируемые задвижки на трубопроводах	наличие <input type="checkbox"/>	тип электропривода		
	датчик положения <input type="checkbox"/>	тип датчика		
	режим управления	ручной <input type="checkbox"/>	автоматический <input type="checkbox"/>	
	вид управления	местный <input type="checkbox"/>	дистанционный <input type="checkbox"/>	диспетчерский <input type="checkbox"/>

Прямая сетевая вода				
Диаметр трубопровода, мм				
Температура	датчик (наличие) <input type="checkbox"/>	тип преобразователя		
	диапазон измерений, °C		min	max
Давление на входе	датчик (наличие) <input type="checkbox"/>	тип преобразователя		
	диапазон измерений, кгс/см2		min	max
Давление на выходе	датчик (наличие) <input type="checkbox"/>	тип преобразователя		
	диапазон измерений, кгс/см2		min	max
Расход	датчик (наличие) <input type="checkbox"/>	тип преобразователя		
	диапазон измерений, м3/час		min	max
	вид учета	коммерческий <input type="checkbox"/>	технический <input type="checkbox"/>	
Регулирующий клапан	наличие <input type="checkbox"/>	тип регулирующего клапана		
	давление, кгс/см2	до клапана		после клапана
Давление до регулирующего клапана	датчик (наличие) <input type="checkbox"/>	тип преобразователя		
	диапазон измерений, кгс/см2		min	max
Давление после регулирующего клапана	датчик (наличие) <input type="checkbox"/>	тип преобразователя		
	диапазон измерений, кгс/см2		min	max

Обратная сетевая вода

Диаметр трубопровода, мм					
Температура	датчик (наличие) <input type="checkbox"/>	тип преобразователя			
	диапазон измерений, °C	min		max	
Давление на входе	датчик (наличие) <input type="checkbox"/>	тип преобразователя			
	диапазон измерений, кгс/см2	min		max	
Давление на выходе	датчик (наличие) <input type="checkbox"/>	тип преобразователя			
	диапазон измерений, кгс/см2	min		max	
Расход	датчик (наличие) <input type="checkbox"/>	тип преобразователя			
	диапазон измерений, м3/час	min		max	
	вид учета	коммерческий <input type="checkbox"/>	технический <input type="checkbox"/>		
Регулирующий клапан	наличие <input type="checkbox"/>	тип регулирующего клапана			
	давление, кгс/см2	до клапана		после клапана	
Давление до регулирующего клапана	датчик (наличие) <input type="checkbox"/>	тип преобразователя			
	диапазон измерений, кгс/см2	min		max	
Давление после регулирующего клапана	датчик (наличие) <input type="checkbox"/>	тип преобразователя			
	диапазон измерений, кгс/см2	min		max	

Холодная вода

Диаметр трубопровода, мм					
Температура	датчик (наличие) <input type="checkbox"/>	тип преобразователя			
	диапазон измерений, °C	min		max	
Давление	датчик (наличие) <input type="checkbox"/>	тип преобразователя			
	диапазон измерений, кгс/см2	min		max	
Расход	датчик (наличие) <input type="checkbox"/>	тип преобразователя			
	диапазон измерений, м3/час	min		max	
	вид учета	коммерческий <input type="checkbox"/>	технический <input type="checkbox"/>		

Примечание

1. К опросному листу следует приложить следующие документы: паспорт насосной, технологическую схему насосной станции, планировки помещений насосной станции, однолинейную схему электроснабжения насосной станции.

2. Следует подробно описать существующие системы КИП, автоматики и телемеханики при их наличии.

3. При недостаточном количестве граф следует дописать необходимые данные в конце опросного листа.

Дополнительные данные:					
Заполнил		Подпись		Дата	
Согласовано		Подпись		Дата	