

ОПРОСНЫЙ ЛИСТ

для заказа насосов и насосных установок

Заказчик:	ИНН:
Адрес заказчика:	
Контактное лицо (должность, Ф.И.О.):	
Телефон:	E-mail:
Дата заполнения опросного листа:	Сроки поставки (закупки):
Требуемое количество оборудования:	

При заказе насосного блока заполняется только раздел I.

РАЗДЕЛ I. Насос и насосная установка						
Цель приобретения. Назначение насосной установки (гидроочистка, перекачка, ППД, опрессовка и т.п.- заполнить подробно):						
Режим работы			постоянный			
			периодический			
Ожидаемая наработка, час			В сутки			
			За год			
Тип насоса			Тип Т (с встроенным редуктором):			
			Тип ПТ (с внешним редуктором):			
Необходимая номинальная производительность, л/мин (м³/ч)						
Необходимое номинальное давление, МПа						
Регулировка	давления	Да	Тип устройства	Механический:		
				Пневматический:		
				Электрический:		
	Нет					
	подачи	Да	Оборотами ЭД частот. преобраз.	Диапазон подачи (мин-макс), л/мин:		
				Нет		

Давление на всасе (указать минимальное-максимальное), МПа		Min:		Max:	
Тип привода		Электродвигатель			
		ДВС			
		Другое:			
Исполнение		Стационарное на раме		Для блок-контейнера	
		На передвижной тележке		На малогабаритном прицепе	
		На колесном шасси		Сани	
		Другое:			
Ограничения по мощности привода, кВт					
Необходимость взрывозащиты (для установок с электродвигателем):		Нет			
		Да	Класс взрывоопасной зоны:		
Управление параметрами насосной установки (см. раздел II)	ДВС (дизель)	Местное (ручное) с пульта управления:			
	Электро-двигатель	Местное (ручное) с щита управления:			
		Полуавтоматическое с щита управления:			
		Полуавтоматическое со станции управления:			
		Автоматическое со станции управления:			
Перекачиваемая среда:					
Плотность, г/см ³ :			Размер ТВЧ, мкм:		
Кинематическая вязкость, сСт (мм ² /сек):			Содержание твердых взвешенных частицы ТВЧ, % по массе:		
Значение pH, ед.			Дополнительные требования:		
Необходимая дополнительная комплектация:					
фильтр для жидкости; степень фильтрации не хуже 200 мкм;			РВД низкого давления на всас (указать Ду, Рн, длину, тип соединения);		
демпфер пульсаций на всасе;			РВД высокого давления (указать Ду, Рн, длину, тип соединения);		
ЗИП на срок эксплуатации, мес.;					
прочее.					

РАЗДЕЛ II. Управление параметрами насосной установки (выбрать требуемое)		
Система управления требуется	Да	
	Нет	
Ручной режим управления для установок с ДВС	Пульт управления: пуск /остановка дизеля; ручная регулировка оборотов; механический или пневматический байпас; датчики (реле) безопасности насоса и привода.	
	Другое:	
Ручной режим управления для установок с ЭД	Щит управления: пуск/остановка установки; мягкий пуск-релейный, звезда-треугольник; байпас механический или пневматический; датчики (реле) безопасности насоса	
	Щит управления: пуск/остановка установки; электронный мягкий пуск; байпас механический или пневматический; датчики (реле) безопасности насоса.	
	Щит управления: пуск/остановка установки; частотный преобразователь; байпас механический или пневматический; датчики (реле) безопасности насоса.	
	Другое:	
Полуавтоматический режим управления для установок с ЭД	Станция управления: пуск/остановка установки; контроллер; частотный преобразователь; байпас электрический или пневматический; датчики-реле или электронные датчики безопасности насоса.	
	Другое:	
Автоматический режим управления для установок с ЭД	Станция управления: пуск/остановка установки; контроллер; частотный преобразователь; байпас электрический или пневматический; электронные датчики безопасности насоса; дистанционное управление параметрами работы.	
	Другое:	
Дополнительные требования:		

Раздел III. Станция управления параметрами насосной установки		
3.1 Энергоснабжение		
0,4 кВ		
6 кВ		
Другое		
Счетчик электроэнергии	Да	Марка:
	Нет	
3.2 Контролируемые параметры (указать типы требуемых датчиков, например: датчик-реле; электронный аналоговый с токовым выходом 4...20 мА и т.д.)		
Тип датчиков	Датчик-реле	
	Аналоговый 4..20 мА	
	Другое:	
Давление жидкости в подающем трубопроводе	Перед фильтром	
	После фильтра	Устанавливается в обязательном порядке (датчик безопасности)
	Давление перепада на фильтре	
	Другое:	
Давление нагнетания		
Давление масла редуктора		
Температура масла редуктора		
Давление масла насоса	Устанавливается в обязательном порядке (датчик безопасности)	
Температура масла насоса	Устанавливается в обязательном порядке (датчик безопасности)	
Температура статора ЭД		
Температура подшипника ЭД рабочая сторона		
Температура подшипника ЭД полевая сторона		
Температура в помещении		
Ток нагрузки		
Потребляемая мощность		
Расходомер		
Датчик вибрации		
Загазованность помещения		
Другие параметры:		
3.3 Управление системами жизнеобеспечения		
Управление электрообогревом		
Управление вентиляцией		
Дополнительные требования:		

3.4 Система управления	
Тип, марка контроллера	
3.5 Силовое оборудование	
Частотный преобразователь	
Устройство мягкого пуска	
Другое:	
Передача информации на диспетчерский пункт	
Необходимость передачи информации	
3G, 4G, 5G (выбрать)	
Используемый интерфейс	
Управление задвижкой подающего трубопровода	
Управление задвижкой нагнетательного трубопровода	
Управление задвижкой байпаса	
Управление сторонними устройствами (перечислить)	
Дополнительные требования:	

Раздел IV. Приборы визуального контроля		
Манометр виброустойчивый давления масла 0...1 МПа	Устанавливается в обязательном порядке	
Манометр виброустойчивый давления жидкости на всасе 0...1,6 МПа	Устанавливается в обязательном порядке	
Манометр виброустойчивый давления нагнетания жидкости	Устанавливается в обязательном порядке	
Дополнительные приборы:		

Для отправки опросного листа необходимо:

- 1) открыть опросный лист на сайте или скачать и сохранить на компьютере в формате pdf;
- 2) заполнить необходимые поля и сохранить на компьютере в виде файла pdf;
- 3) отправить в виде отдельного файла pdf на адрес: baikal@dinamik1.ru .