



ООО «Механический завод «Калязинский»  
171573, г. Калязин, Тверская обл., ул. Индустриальная, д.3

## Опросный лист для заказа оборудования

Предприятие: \_\_\_\_\_

Месторождение: \_\_\_\_\_

Наименование оборудования: насосные станции (насосные по перекачке нефти, насосные по перекачке воды и т.д.).

№ п/п	Показатели	Значения
1	2	3
<b>ОБЩИЕ ДАННЫЕ</b>		
1	Назначение и область применения	
2	Климатическое исполнение и категория размещения по ГОСТ 15150-69	
3	Температура окружающего воздуха, °С	- МИН
		- МАКС
4	Класс взрывоопасности помещения по ПУЭ	
5	Производительность, м <sup>3</sup> /час	
6	Насосный агрегат тип (марка)	
7	Количество насосных агрегатов (раб. + рез.), шт.	
8	Тип электродвигателя	
9	Мощность электродвигателя, кВт	
10	Напряжение, В	
11	Давление в системе, МПа, изб.	- перед насосом
		- после насоса
12	Напор, требуемый, м	
13	Исполнение привода насоса по взрывозащите	
14	Периодичность пребывания людей в зоне обслуживания, ч	
<b>СРЕДА, ПЕРЕКАЧИВАЕМАЯ НАСОСОМ</b>		
15	Наименование перекачиваемой жидкости	
16	Содержание коррозионноактивных компонентов, % мол.	- H <sub>2</sub> S (сероводорода)
		- CO <sub>2</sub> (углекислого газа)
17	Температура рабочей среды, °С	
18	Плотность при 20 °С, кг/м <sup>3</sup>	
19	Вязкость, мм <sup>2</sup> /с	
20	Упругость паров, кг/см <sup>2</sup> (абс.)	
21	Токсичность по ГОСТ 12.1.005-88 (ПДК, мг/м <sup>3</sup> )	
22	Класс опасности по ГОСТ 12.1.007-76	
23	Взрывоопасность по ГОСТ Р 51330.11-99	
24	рН для водных растворов	
25	Содержание механических примесей, мг/дм <sup>3</sup>	
26	Максимальный размер механических примесей, мм	

УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ И УПРАВЛЕНИЯ		
27	Количество заказываемого изделия в объекте в целом, (перечислить блоки входящие в комплект поставки: Блок насосный, Блок НКУ, Блок трансформаторов, РУ-6, Блок плавного пуска, Блок частотного регулирования и т.п.) шт.	
28	Вид поставки: блочная, не блочная	
29	Отопление блоков (водяное, электрическое)	
30	Грузоподъемное устройство - таль ручная (да, нет, указать грузоподъемность)	
31	Требуемый срок службы изделия, лет	
32	Место расположения пункта управления технологическим процессом	
33	Место расположения изделия (в помещении, на открытой площадке)	
34	Учет перекачиваемой жидкости: да, нет	
35	Наличие электроприводной арматуры (указать места установки)	
36	Температура внутреннего воздуха в помещении	
37	Наличие выкатной площадки под насосные агрегаты: да, нет	
38	Наличие средств автоматики и КИП: да, нет	
	Перечень контролируемых параметров КИПиА :	
	- давление перекачиваемой жидкости на входе и выходе насосной станции;	
	- температуру перекачиваемой жидкости на входе и выходе насосной станции;	
	- величина тока электродвигателя;	
	- состояние всех электродвигателей /вкл. - выкл./;	
	- положение входных дверей /откр. - закр./;	
	- температуру воздуха в помещении;	
	- сигнал превышения допустимого уровня загазованности;	
	- контроль уровня загазованности	
39	Параметры срабатывания защиты насосных агрегатов:	
	- при превышения потребляемой мощности или тока;	
	- при перегреве двигателя;	
	- при превышении допустимого давления на выходе из насоса	
40	Требования к КИПиА	
41	Режим управления насосами, вентиляторами, электрообогревателями, запорной арматурой	
42	Дополнительные требования:	
43	Транспортировка(место назначения)	

Опросный лист заполнил: \_\_\_\_\_  
(Ф.И.О., должность, дата)

Адрес: \_\_\_\_\_

Тел. \_\_\_\_\_ факс \_\_\_\_\_

Пожалуйста, заполненный опросный лист направляйте на электронную почту [zavod@oaomzk.ru](mailto:zavod@oaomzk.ru)

Контактный тел./tel. +7(495) 215-02-10

Интернет: oaomzk.ru