

Опросный лист / *Specification*



Дата / *Date:*

Ревизия <i>Revision</i>	Номер / <i>Number</i>				
Таблица <i>Table</i>	1	2	3	4	5
1					
2					
3					
Дата / <i>Date</i>					
Инициатор реvisions <i>Initiator</i>					

ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ / <i>MULTIPLEXED INFORMATION</i> Таблица 1 / <i>Table 1</i>								
1	Тип предложения <i>Type of proposal</i>	<input type="radio"/> Бюджетное / <i>Budget</i> <input type="radio"/> Полное / <i>Firm</i> <input type="radio"/> Проработка возможности изготовления / <i>Feed</i>						
2	Требуемая дата подачи предложения <i>Due date</i>							
3	Заказчик <i>Customer</i>	" " / " "						
4	Конечный пользователь <i>End-user</i>	" " / " "						
5	Инжиниринговая компания <i>Engineering company</i>	" " / " "						
6	Планируемая дата подписания контракта <i>Planned decision date of awarding the contract</i>	<input type="radio"/> ...квартал года / <input type="radio"/> Инвестиционный проект на 20... год / <i>Preliminary stage on 20.. year</i>						
7	Город <i>Location</i>	Москва, Россия / <i>Moscow, Russia</i>						
8	Установка, Позиция <i>Unit, Position</i>	Установка - , Позиция - / <i>Unit - , Position -</i> <input type="radio"/> Новая позиция / <i>New position</i> <input type="radio"/> Замена / <i>Replacement</i>						
9	Количество <i>Number</i>	2	Рабочий <i>Normal</i>	1	Резервный <i>Reserve</i>	1	Режим работы (ч/год) <i>Stream duty (h/y)</i>	8760
10	Тип исполнения (API, насос для воды, ISO, не API) <i>Type of product (i.e. API, Water, ISO, non-API)</i>	API-610			<input type="radio"/> Редакция 8 / <i>8 edition</i> <input type="radio"/> Редакция 9 / <i>9 edition</i> <input type="radio"/> Редакция 10 / <i>10 edition</i>			
11	Тип насоса по API <i>Type of pump in accordance API</i>	<input type="radio"/> OH2 <input type="radio"/> OH3 <input type="radio"/> OH6	<input type="radio"/> BB1 <input type="radio"/> BB2 <input type="radio"/> BB3 <input type="radio"/> BB4 <input type="radio"/> BB5	<input type="radio"/> VS1 <input type="radio"/> VS2 <input type="radio"/> VS3 <input type="radio"/> VS4 <input type="radio"/> VS5 <input type="radio"/> VS6	Другой: <i>Other:</i>			

12	Технологический процесс Process				
13	Перекачиваемая жидкость Liquid pumping				
14	Наличие твердых частиц Solid in suspension				
15	Максимальный размер Largest particle size				
16	Средний размер Average particle Size				
17	Абразивность Abrasive qualities				
18	Масс. концентрация твердых частиц, % Mass. concentration of solids, %				
19	Агрессивный компонент/масс. концентр. % Corrosion agent/mass. concentration, %				
20	Температура застывания, °C Freezing point, °C				
21	Параметры жидкости Liquid conditions	МИН. Minim.	РАСЧЕТН.* Rated*	МАКС. Maxim.	
22	Температура, °C Temperature, °C				
23	Удельный вес кг/м ³ Specific Gravity kg/m³				
24	Удельная теплоемкость, (кДж/(кг·К)) Specific Heat, (kJ/(kg·K))				
25	Вязкость, при рабочей температуре, сП Viscosity at work temperature, cP				
26	Упругость паров при раб. темп., кгс/см ² , абс Vapor press at work temp., kgf/sm², abs				
27	Плотность при рабочей температуре, кг/м ³ Density at work temperature, kg/m³				
28	Токсичность Toxicity				
ДАННЫЕ ДЛЯ ВЫБОРА АГРЕГАТА / DATA FOR EQUIPMENT CHOICE					
29	Давление на всасывании, кПа, абс Suction pressure, kPa, abs	МИН. Minim.	РАСЧЕТН.* Rated*	МАКС. Max.	
30	Давление на нагнетании, кПа, абс Discharge pressure, kPa, abs				
31	Кавитационный запас установки, м NPSH available, m				
32	Расход, м ³ /час Capacity, m³/h	МИН. Minim.	РАСЧЕТН.* Rated*	МАКС. Max.	
33	Требуемый напор, м Required head, m				
34	Глубина погружения, для полупогружных насосов, м Submerged length for semisubmersible pump, m				

*- На указанный параметр будет рассчитана рабочая точка насоса

***-Pump operation point**

КОНСТРУКЦИЯ / CONSTRUCTION					Таблица 3 / Table 3	
35	Уплотнение (одинарное, двойное тандем) Mechanical seal (single, double, tandem)					
36	План обвязки уплотнения Seal system piping plan					
37	Рабочее колесо Impeller <input type="radio"/> открытое / open <input type="radio"/> закрытое / closed <input type="radio"/> установка между опорными подшипниками / mount between bearings <input type="radio"/> установка консольная / mount over hung					
ГЛАВНЫЕ ПРИСОЕДИНЕНИЯ / MAIN CONNECTIONS						
38	Фланцы Flange	Размер Size	Поверхность Face	Расположение Location	Ответные фланцы Companion flanges	
39	Всасывание Suction				<input type="radio"/> Предусмотреть / Please provide <input type="radio"/> Не требуются / Are not required	
40	Нагнетание Discharge				<input type="radio"/> Предусмотреть / Please provide <input type="radio"/> Не требуются / Are not required	
ДРУГИЕ ПОДСОЕДИНЕНИЯ / OTHER CONNECTIONS						
41	<input type="radio"/> Ответные фланцы для дренажа и воздушника Provide companion flanges for drain and vent <input type="radio"/> Ответные фланцы для дренажа и воздушника не требуются Companion flanges for drain and vent are not required					
МАТЕРИАЛЬНОЕ ИСПОЛНЕНИЕ / MATERIAL CODES						
42	Код материального исполнения согласно API-610 и NACE Material class. code in accordance with API and NACE					
ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЬ / MOTOR						
43	Напряжение/частота/фазность, защита, степень защиты Voltage/ frequency/ phase, enclosure, protection			380/50/3	E...	IP...
НАЛИЧИЕ ОХЛАЖДАЮЩЕЙ ЖИДКОСТИ / COOLING LIQUID						
44	<input type="radio"/> ДА Yes <input type="radio"/> Нет No	Температура, °C Temperature, °C				
		Расход, м ³ / Flow, m³				
		Давление, кгс/см ² Pressure, kgf/cm²				
УСЛОВИЯ МЕСТА УСТАНОВКИ / SITE						
45	Температура места установки агрегата, °C Temperature where unit is to be installed, °C			Min: Max:		
46	<input type="radio"/> В помещении / Indoor <input type="radio"/> В отапливаемом помещении / Indoor with heating <input type="radio"/> На улице / Outdoors <input type="radio"/> Под крышей / Under shed					
47	Окружающая температура, °C Ambient temperature, °C			Min: Max:		