

## Опросный лист для заказа емкостных аппаратов

Условное обозначение необходимого аппарата:

Количество заказываемых аппаратов: \_\_\_\_\_

Если условное обозначение аппарата неизвестно, необходимо заполнить таблицу для определения типа аппарата:

№ п/п	Наименование параметра	Необходимые сведения
1.	Тип аппарата (вертикальный, горизонтальный)	
2.	Тип днищ (плоское, коническое, эллиптическое)	Верхнее днище
		Нижнее днище
3.	Наличие разъёма	
4.	Наличие и наименование внутренних устройств и обогрева (трубный пучок, рубашка, змеевик, погружной насос, мешалка)	
5.	Номинальный объём аппарата, м <sup>3</sup>	
6.	Условное давление в аппарате, МПа (кгс/см <sup>2</sup> )	
7.	Условное давление в теплообменном элементе (трубном пучке, рубашке, змеевике)	

### Сведения, необходимые для проектирования аппарата

№ п/п	Необходимые сведения	В аппарате	В теплообменном элементе
1.	Характеристика рабочей среды	Наименование	
		Физическое состояние (газ, пар, жидкость)	
		Состав, концентрация, %	
		Плотность, кг/м <sup>3</sup>	
		Склонность к кристаллизации	
		Температура кипения при давлении 0,07 МПа (0,7 кгс/см <sup>2</sup> ), °С	
		Горючесть, воспламеняемость, взрывоопасность по ГОСТ 12.1.004–76	
2.	Рабочие параметры процесса	Рабочее давление, МПа (кгс/см <sup>2</sup> )	
		Рабочая температура, °С	
3.	Материал	Корпуса аппарата	
		Деталей, соприкасающихся с рабочей средой (трубный пучок и т.п.)	
		Деталей, не соприкасающихся с рабочей средой (рубашка и т.п.)	

445017, Россия, Самарская область,  
г. Тольятти, Молодежный бульвар, 11-4.  
тел. (факс) +7 (8482) 555-466  
тел. +7 (8482) 559-653  
email: info@tzrk-tlt.ru

ИНН 6324038742  
КПП 632401001  
р./с 40702810012300031205  
в ПАО АКБ «АВАНГАРД» г.Москва  
к./с 30101810000000000201  
БИК 044525201



TZRK-TLT.RU



4.	Тип опор	Бетонные, металлические на фундаменте, металлические на металлоконструкции (для горизонтальных аппаратов)		
		Стойки, лапы (для вертикальных аппаратов)		
5.	Тип уплотнительной поверхности фланцевых соединений (гладкая, шип-паз)	Соприкасающихся с рабочей средой		
		Соприкасающихся с теплоносителем		
6.	Тип электродвигателя и напряжение (В) (для аппаратов с погружным насосом)			
7.	Наличие теплоизоляции и необходимость приварки деталей для её крепления			
8.	Необходимость приварки полос для площадок (для аппаратов, работающих при давлении более 0,07 МПа (0,7 кгс/см <sup>2</sup> ))			
9.	Необходимость поставки указателя уровня вентильного типа			
10.	Необходимость испытаний на межкристаллическую коррозию			
11.	Место расположения объекта, где установлен аппарат (город, район)			
12.	Средняя температура наиболее холодной пятидневки, °С			
13.	Место установки (установка наружная, в отапливаемом помещении, в не отапливаемом помещении)			
14.	Минимально возможная температура стенки аппарата в рабочих условиях, °С			
15.	Наименование, почтовый индекс, почтовый и электронный адрес, телефон/телефакс организации, заполнившей опросный лист			

\_\_\_\_\_ (должность)

\_\_\_\_\_ (подпись)

\_\_\_\_\_ (фамилия, И.О.)

\_\_\_\_\_ (дата заполнения)