

## Опросный лист на заказ аппарата с перемешивающим устройством

Данные организации/заказчика		
Наименование организации		
Контактные данные	Тел:	e-mail:
Контактное лицо		
Адрес объекта		
Самовывоз	<input type="checkbox"/> Да	<input type="checkbox"/> Нет

Технологические параметры		
Назначение аппарата	Объем аппарата, м <sup>3</sup>	Габаритные размеры аппарата, мм
Тип корпуса	Наличие внутренних устройств	Наименование технологической линии, для которой необходим аппарат
<input type="checkbox"/> Вертикальный <input type="checkbox"/> Горизонтальный	<input type="checkbox"/> Трубы передавливания <input type="checkbox"/> Змеевики <input type="checkbox"/> Отражательные перегородки	
Рубашка	Форма крышки	Форма днища
<input type="checkbox"/> Нет <input type="checkbox"/> Да, гладкая цилиндрическая <input type="checkbox"/> Да, из полутруб <input type="checkbox"/> Да, U-образная	<input type="checkbox"/> Плоская <input type="checkbox"/> Эллиптическая <input type="checkbox"/> Коническая <input type="checkbox"/> Другое	<input type="checkbox"/> Плоская <input type="checkbox"/> Эллиптическая <input type="checkbox"/> Коническая <input type="checkbox"/> Другое
Расчетная температура стенки корпуса, °С	Рабочее давление в аппарате, МПа	Рабочее давление в рубашке/змеевике, МПа
Тип опор	<input type="checkbox"/> Нет <input type="checkbox"/> Да, опоры-стойки <input type="checkbox"/> Да, опоры-лапы <input type="checkbox"/> Да, кольцевая опора <input type="checkbox"/> Да, цилиндрическая опора <input type="checkbox"/> Да, опоры-лапы увеличенные	
Материальное исполнение	Материал корпуса аппарата	Внешнее покрытие
Материал элементов, соприкасающихся с рабочей средой	Материал элементов, не контактирующих с рабочей средой	Коэффициент заполнения аппарата
Внутреннее покрытие	<input type="checkbox"/> Без покрытия <input type="checkbox"/> Гуммирование <input type="checkbox"/> Эмалирование <input type="checkbox"/> Футеровка <input type="checkbox"/> Другое, _____	

Характеристики рабочей среды		
Состав рабочей среды	<input type="checkbox"/> Жидкость сплошная <input type="checkbox"/> Жидкость дисперсная	<input type="checkbox"/> Твердое <input type="checkbox"/> Газ
Наименование рабочей среды	Динамическая вязкость, Па x с	Рабочая температуры среды, °С
Плотность, кг/м <sup>3</sup>	Удельная теплоемкость, кДж/кг x К	Теплопроводность, Вт/м x К
<input type="checkbox"/> Жидкости, _____ <input type="checkbox"/> Твердой среды, _____		
Пожароопасность	Взрывоопасность	Сильнодействующие ядовитые вещества
<input type="checkbox"/> Да <input type="checkbox"/> Нет	<input type="checkbox"/> Да <input type="checkbox"/> Нет	<input type="checkbox"/> Да <input type="checkbox"/> Нет
Категория взрывоопасности среды по ГОСТ Р 513300.11-99	Группа взрывоопасности среды по ГОСТ Р 513300.11-99	Класс опасности среды по ГОСТ 12.1.007- 76
Скорость коррозии, мм/год	Склонность к кристаллизации	Размер частиц, мм
Концентрация частиц	массовая, % _____	объемная, % _____
Особые параметры рабочей среды (склонность к налипанию, кристаллизации, вспениванию, разрушению при высокой частоте вращения мешалки, др.)		

Требования к теплообмену	
Тип обогрева корпуса	<input type="checkbox"/> Рубашка <input type="checkbox"/> Змеевик
Вид теплоносителя	<input type="checkbox"/> Водяной пар <input type="checkbox"/> Вода <input type="checkbox"/> Масло <input type="checkbox"/> Другое, _____
Рабочая температура теплоносителя, °С	
Температура на входе в теплообменное устройство, °С	
Расход теплоносителя, м <sup>3</sup> /ч	
Стационарный теплообмен	Тепловой поток, кВт
	Температура среды в аппарате, °С
Нестационарный теплообмен	Начальная температура среды в аппарате, °С
	Конечная температура среды в аппарате, °С
	Время разогрева (охлаждения) среды в аппарате, °С

Требования к качеству перемешивания	
Тип перемешивающего устройства	
Характеристики перемешивающего устройства	Напряжение
	Частоты/кол-во фаз
	Класс защиты
	Взрывозащита
	Уплотнение вала
	Класс изоляции
Режим перемешивания	<input type="checkbox"/> Непрерывный <input type="checkbox"/> Периодический
Требуемая степень неоднородности, %	
Требуемый средний размер капель, %	
Расход газа, проходящего через мешалку, м <sup>3</sup> /ч	

Дополнительные требования и условия		
Теплоизоляция	Необходимость площадок и лестниц	Термообработка
<input type="checkbox"/> Да <input type="checkbox"/> Нет	<input type="checkbox"/> Да <input type="checkbox"/> Нет	<input type="checkbox"/> Да <input type="checkbox"/> Нет
Требования к теплоизоляции	Необходимость приварки деталей для крепления теплоизоляции	Необходимость приварки полос для площадок и лестниц
	<input type="checkbox"/> Да <input type="checkbox"/> Нет	<input type="checkbox"/> Да <input type="checkbox"/> Нет
Наличие гидроизоляции	Требования к гидроизоляции	Температура окружающей среды, °С
<input type="checkbox"/> Да <input type="checkbox"/> Нет		
Необходимость установки штуцеров различного назначения	Зона класса помещения или наружной установки по ГОСТ Р 51330	Категория помещения по пожароопасности по НПБ 105-95
<input type="checkbox"/> Да <input type="checkbox"/> Нет		
Требуемый срок службы, лет	Сейсмичность района эксплуатации, балл	Количество необходимых аппаратов, шт.
Место установки аппарата <input type="checkbox"/> В отапливаемом помещении <input type="checkbox"/> В неотапливаемом помещении <input type="checkbox"/> Наружная установка	Необходимость испытаний на межкристаллитную коррозию по методу АМ ГОСТ 6032-89 <input type="checkbox"/> Да <input type="checkbox"/> Нет	

Примечания