

Опросный лист для заказа аппарата с перемешивающим устройством

Информация о Заказчике

Наименование Заказчика	
Адрес Заказчика	
Контактный телефон	
e-mail	
Контактное лицо	
Место эксплуатации	

Требования к аппарату

Назначение аппарата (технологический процесс в аппарате)	
Объем аппарата, м ³	
Габаритные размеры аппарата, мм	
Тип корпуса	
> Вертикальный/горизонтальный	
> Форма крышки <i>(плоская, эллиптическая, коническая, другое)</i>	
> Форма днища <i>(плоская, эллиптическая, коническая, другое)</i>	
> Рубашка <i>(гладкая цилиндрическая, U-образная, из полутруб)</i>	<input type="checkbox"/> нет <input type="checkbox"/> да _____
> Наличие внутренних устройств <i>(трубы передавливания, змеевики, отражательные перегородки)</i>	
Наименование технологической линии, для которой необходим аппарат	
Расчетная температура стенки корпуса, °С	
Тип опор	<input type="checkbox"/> нет <input type="checkbox"/> да: <input type="checkbox"/> опоры-стойки <input type="checkbox"/> опоры-лапы <input type="checkbox"/> опоры-лапы увеличенные <input type="checkbox"/> цилиндрическая опора <input type="checkbox"/> кольцевая опора
Рабочее давление в аппарате, МПа	
Рабочее давление в рубашке/змеевике, МПа	

Материальное исполнение	
-------------------------	--

Материал корпуса аппарата	
Материал элементов, не контактирующих с рабочей средой	
Материал элементов, соприкасающихся с рабочей средой	
Внутреннее покрытие (без покрытия, гуммирование, эмалирование, футеровка, другое)	
Внешнее покрытие	
Коэффициент заполнения аппарата	

Характеристики рабочей среды

Наименование рабочей среды	
Состав рабочей среды	<input type="checkbox"/> жидкость сплошная <input type="checkbox"/> жидкость дисперсная <input type="checkbox"/> твердое <input type="checkbox"/> газ
Плотность, кг/м ³	> жидкости _____ > твердой среды _____
Рабочая температура среды, °С	
Пожароопасность	<input type="checkbox"/> да <input type="checkbox"/> нет
Взрывоопасность	<input type="checkbox"/> да <input type="checkbox"/> нет
Класс опасности среды по ГОСТ 12.1.007-76	
Категория взрывоопасности среды по ГОСТ Р 513300.11-99	
Группа взрывоопасности среды по ГОСТ Р 513300.11-99	
Наличие сильнодействующих ядовитых веществ	<input type="checkbox"/> да <input type="checkbox"/> нет
Динамическая вязкость, Па x с	
Удельная теплоемкость, кДж/кг x К	
Теплопроводность, Вт/м x К	
Скорость коррозии, мм/год	
Склонность к кристаллизации	<input type="checkbox"/> да <input type="checkbox"/> нет
Размер частиц, м	

Концентрация частиц:	
> массовая %	>
> объемная, %	>

<p>Особые параметры рабочей среды (склонность к налипанию, кристаллизации, вспениванию, разрушению при высокой частоте вращения мешалки, др.)</p>	
---	--

Требования к качеству перемешивания

Тип перемешивающего устройства	
Характеристики перемешивающего устройства	напряжение _____ частота/кол-во фаз _____ класс защиты _____ взрывозащита _____ уплотнение вала _____ класс изоляции _____
Режим перемешивания (непрерывный, периодический)	
Требуемая степень неоднородности, %	
Требуемый средний размер капель, %	
Расход газа, проходящего через мешалку, нм3/ч	

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, м3/ч	
Стационарный теплообмен	<input type="checkbox"/> да <input type="checkbox"/> нет
> 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	

Дополнительные требования и условия

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