**Опросный лист на заказ**

**аппарата с перемешивающим устройством**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Данные организации/заказчика** | | |
| Наименование организации |  | |
| Контактные данные | Тел: | e-mail: |
| Контактное лицо |  | |
| Адрес объекта |  | |
| Самовывоз | Да | Нет |

|  |  |
| --- | --- |
| **Требования к аппарату** | |
| Назначение аппарата  (технологический процесс в аппарате) |  |
| Объем аппарата, м3 |  |
| Габаритные размеры аппарата, мм |  |
| Тип корпуса | Вертикальный Горизонтальный |
| Форма крышки | Плоская Коническая  Эллиптическая Другое, \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |
| Форма днища | Плоская Коническая  Эллиптическая Другое, \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |
| Рубашка | Гладкая цилиндрическая Из полутруб  U-образная Отсутствует |
| Наличие внутренних устройств | Трубы передавливания Змеевики  Отражательные перегородки |
| Наименование технологической линии, для которой необходим аппарат |  |
| Расчетная температура стенки корпуса, ºС |  |
| Тип опор | Опоры-стойки Опоры-лапы  Цилиндрическая Кольцевая  Опоры-лапы увеличенные  Отсутствуют |
| Рабочее давление в аппарате, МПа |  |
| Рабочее давление в рубашке/змеевике, МПа |  |

|  |  |
| --- | --- |
| **Характеристики материала** | |
| Материальное исполнение |  |
| Материал корпуса аппарата |  |
| Материал элементов, не контакти-рующих с рабочей средой |  |
| Материал элементов, соприкасающихся с рабочей средой |  |
| Внутреннее покрытие | Гуммирование Эмалирование  Футеровка Отсутствует  Другое, \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |
| Внешнее покрытие |  |
| Коэффициент заполнения аппарата |  |

|  |  |
| --- | --- |
| **Характеристики рабочей среды** | |
| Наименование рабочей среды |  |
| Состав рабочей среды | Жидкость сплошная Твердое  Жидкость дисперсная Газ |
| Плотность жидкости, кг/м3 |  |
| Плотность твердой среды, кг/м3 |  |
| Рабочая температура среды, ºС |  |
| Пожароопасность | Да Нет |
| Взрывоопасность | Да Нет |
| Класс опасности среды по ГОСТ 12.1.007-76 |  |
| Категория взрывоопасности среды по указаниям ГОСТ Р 513300.11-99 |  |
| Группа взрывоопасности среды по указаниям ГОСТ Р 513300.11-99 |  |
| Сильнодействующие ядовитые вещества в составе | Да Нет |
| Динамическая вязкость, Па х с |  |
| Удельная теплоемкость, кДж/кг х К |  |
| Теплопроводность, Вт/м х К |  |
| Скорость коррозии, мм/год |  |
| Склонность к кристаллизации | Да Нет |
| 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 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 | | Рубашка Змеевик |
| Вид теплоносителя | | Водяной пар Вода  Масло Другое, \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |
| Рабочая температура теплоносителя, ºС | |  |
| Температура на входе в теплообменное устройство, ºС | |  |
| Расход теплоносителя, м3/ч | |  |
| Стационарный теплообмен | Тепловой поток, кВт |  |
| Температура среды в аппа-рате, ºС |  |
| Нестационарный  теплообмен | Начальная температура сре-ды в аппарате, ºС |  |
| Конечная температура сре-ды в аппарате, ºС |  |
| Время разогрева (охлаж-дения) среды в аппарате |  |

|  |  |
| --- | --- |
| **Дополнительные требования и условия** | |
| Необходимость приварки полос для площадок и лестниц | Да Нет |
| Необходимость площадок и лестниц | Да Нет |
| Термообработка | Да Нет |
| Теплоизоляция | Да Нет |
| Необходимость приварки деталей для крепления теплоизоляции | Да Нет |
| Требования к теплоизоляции |  |
| Наличие гидроизоляции | Да Нет |
| Требования к гидроизоляции |  |
| Необходимость установки штуцеров раз-личного назначения |  |
| Зона класса помещения или наружной установки по ГОСТ Р 51330 |  |
| Категория помещения по пожароопасности по НПБ 105-95 |  |
| Температура окружающей среды, ºС |  |
| Место установки аппарата | В отапливаемом помещении Наружная установка  В неотапливаемом помещении |
| Сейсмичность района эксплуатации, балл |  |
| Требуемый срок службы, лет |  |
| Количество необходимых аппаратов, шт. |  |
| Необходимость испытаний по методу АМ ГОСТ 6032-2017 на межкристаллитную коррозию | Да Нет |

|  |
| --- |
| **Примечания** |
|  |