**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 |  |
| Нестационарныйтеплообмен | 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** |
|  |