

**ОПРОСНЫЙ ЛИСТ**

**ДЛЯ ЗАКАЗА ТЕПЛООБМЕННОГО АППАРАТА**

Тип аппарата: ***кожухотрубный***, ***погружной*** (нужное подчеркнуть)

Назначение аппарата: ***дефлегмация***, ***конденсация***, ***нагрев***, ***охлаждение*** (нужное подчеркнуть)

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ***Показатель*** | ***Трубное пространство*** | ***Межтрубное пространство*** |
| *Характеристика рабочих сред и их теплофизические параметры:* Наименование |  |  |
|  Химический состав |  |  |
|  Физическое состояние (газ, пар, жидкость) |  |  |
| Температура оС: начальная |  |  |
|  конечная |  |  |
|  Плотность, кг/м3: при начальной температуре |  |  |
|  при конечной температуре |  |  |
|  Вязкость, м2/с: при начальной температуре |  |  |
|  при конечной температуре |  |  |
|  Коэффициент теплопроводности, Вт/(м . К) |  |  |
|  Удельная теплоемкость, Дж/ (кг . К) |  |  |
|  Рабочее давление, МПа (кгс/см2) |  |  |
|  Допустимый напор на преодоление гидравлических сопротивлений в теплообменном аппарате, МПа (кгс/см2) |  |  |
| *Дополнительные данные о теплоносителях (загрязненность, склонность к отложениям на поверхности, агрессивность к фторопласту , металлу, резине)* |  |  |
|  Производительность, кг/ч или м3/ч |  |  |
|  Тепловая нагрузка, Дж |  |  |
|  Какие конструкции аппаратов применяются для данного процесса в настоящее время (тип аппарата, материал, площадь поверхности теплообмена, срок службы). Замечания по их эксплуатации |  |  |
|  Схема обвязки; краткое описание технологического процесса и места установления теплообменного аппарата, габариты технологических ванн, уровень жидкости. |  |  |
| Особые требования (токсичность, взрывоопасность и пр.) |  |  |

Название организации: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

 Ф.И.О

 М.П.

 Телефон, e-mail: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_