**ООО«Трантер Восток»** Адрес: 614010, Пермский край, г. Пермь, ул. Маршрутная , дом № 14В офис 303 Электронный адрес:info@tranter.su Тел. (342) 206-28-56, ИНН: 5904347848 КПП: 590401001 Р/с 40702810624500000236 Приволжский Филиал ПАО РОСБАНК г. Нижний НовгородК/с 30101810400000000747, БИК 042202747 ОГРН:1027739460737

**ОПРОСНЫЙ ЛИСТ**

расчетных параметров для подбора теплообменника (лист 1)

**Сведения о заказчике:**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Компания:** |  | | |
| **Ф.И.О.** |  | | |
| **Должность контактного лица:** |  | | |
| **Адрес:** |  | | |
| **Контактный телефон:** |  | **Факс:** |  |
| **E–mail:** |  | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Тип теплообменника (нужное отметить ( \* ) )** | | **Тип процесса (нужное отметить ( \* ) )** | |
| **Разборный пластинчатый** |  | **Отопление** |  |
| **Паяный пластинчатый** |  | **ГВС** |  |
| **Сварной пластинчатый** |  | **Тех. процесс** |  |
| **Витой** |  | **Другое** |  |
| **Необходимое количество единиц оборудования:** | | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **Единицы измерения** | **Греющая среда** | **Нагреваемая среда** |
| **Наименование рабочих сред** |  |  |  |
| **Фазовый состав (газ/жидкость)** | **%** | **вход \ выход** | **вход \ выход** |
| \ | \ |
| **Тепловая нагрузка** | **кВт** |  | |
| **Массовый расход** | **кг / час** |  |  |
| **Объёмный расход** | **м3 / час** |  |  |
| **Температура на входе** | **°С** |  |  |
| **Температура на выходе** | **°С** |  |  |
| **Рабочее давление**  **(обязательно указать для газов)** | **бар** |  |  |
| **Макс. допустимая температура** | **°С** |  |  |
| **Макс. допустимое давление** | **бар** |  |  |
| **Допустимый перепад давления (гидродинамическое сопротивление теплообменника)** | **кПа** |  |  |
| **Содержание частиц механических примесей и их максимальный условный диаметр** | **гр / л и мм** |  |  |
| **Особые требования к конструкции теплообменников и используемым материалам** |  |  |  |
| **Ограничения по габаритам** |  | | |

**ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ СВЕДЕНИЯ**

к расчётным параметрам (лист 2)

**Состав сред**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№**  **Комп.** | **Греющая среда** | **%, об.** | **%, масс.** |  | **№**  **Комп.** | **Нагреваемая среда** | **%, об.** | **%, масс.** |
| **1** |  |  |  | **1** |  |  |  |
| **2** |  |  |  | **2** |  |  |  |
| **3** |  |  |  | **3** |  |  |  |
| **4** |  |  |  | **4** |  |  |  |
| **5** |  |  |  | **5** |  |  |  |

**Физические свойства сред**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **Ед. измер.** | **Греющая среда** | | | **Нагреваемая среда** | | |
|  |  | **Вход** |  | **Выход** | **Вход** |  | **Выход** |
| **Температура** | **°С** |  |  |  |  |  |  |
| **Жидкая фаза** | | | | | | | |
| **Плотность** | **кг/м3** |  |  |  |  | |  |
| **Теплоемкость** | **Дж/(кг\*К)** |  |  |  |  | |  |
| **Теплопроводность** | **Вт/(м\*К)** |  |  |  |  | |  |
| **Вязкость** | **сП** |  |  |  |  | |  |
| **Теплота парообразования** | **кДж/кг** |  |  |  |  | |  |
| **Энтальпия** | **кДж/кг** |  |  |  |  | |  |
| **Газообразная фаза** | | | | | | | |
| **Плотность** | **кг/м3** |  |  |  |  | |  |
| **Молекулярный вес** | **кг/кмоль** |  |  |  |  | |  |
| **Теплоемкость** | **Дж/(кг\*К)** |  |  |  |  | |  |
| **Теплопроводность** | **Вт/(м\*К)** |  |  |  |  | |  |
| **Вязкость** | **сП** |  |  |  |  | |  |
| **Точка выпадения росы** | **°С** |  |  |  |  | |  |
| **Энтальпия** | **кДж/кг** |  |  |  |  | |  |
| **Критическое давление** | **бар** |  |  |  |  | |  |
| **Критическая температура** | **°С** |  |  |  |  | |  |

**Примечание:**