**Исх. №\_\_\_\_\_\_\_\_**

**От «\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 20\_\_\_ г.**



|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **ОПРОСНЫЙ ЛИСТ для расчёта пластинчатого теплообменника + Пар** | | | | |
| Заказчик |  | | | |
| Контактное лицо |  | | | |
| Телефон |  | | | |
| Объект |  | | | |
| **ТО на систему ОТОПЛЕНИЯ** | | | | |
| **Наименование** | | **Ед. изм.** | **Греющая среда** | **Нагреваемая среда** |
| Рабочая среда | |  | ВОДА | ВОДА |
| Тепловая нагрузка системы ОТОПЛЕНИЯ | | Гкал/ч |  | |
| Расход (при отсутствии данных по нагрузке) | | т/ч |  |  |
| **Температура  (в зимний период)** | на входе в теплообменник | ◦С |  |  |
| на выходе из теплообменника | ◦С |  |  |
| Допустимые потери давления в теплообменнике | | м.вод.ст. |  |  |
| Максимальная рабочая температура | | ◦С | ***150*** | |
| Максимальное рабочее давление | | МПа | ***1,6/2,5*** | |
| Запас поверхности | | % |  | |
|  | | | | |
| **ТО на систему ГВС - подключение к тепловой сети по ПАРАЛЛЕЛЬНОЙ схеме** | | | | |
| Рабочая среда | |  | ВОДА | ВОДА |
| Тепловая нагрузка системы ГВС | | Гкал/ч |  | |
| Расход (при отсутствии данных по нагрузке) | | т/ч |  |  |
| **Температура  (в летний период)** | на входе в теплообменник | ◦С |  |  |
| на выходе из теплообменника | ◦С |  |  |
| Допустимые потери давления в теплообменнике | | м.вод.ст |  |  |
| Максимальная рабочая температура | | ◦С | ***150*** | |
| Максимальное рабочее давление | | МПа | ***1,6/2,5*** | |
| Наличие циркуляционной линии (да/нет) | |  |  | |
| Запас поверхности | | % |  | |
|  | | | | |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Наименование** | | **Ед. изм.** | **Греющая среда** | **Нагреваемая среда** |
| **ТО на ГВС - подключение к тепловой сети по 2-х ступенчатой смешанной схеме** | | | | |
| Рабочая среда | |  | ВОДА | ВОДА |
| Тепловая нагрузка системы ГВС | | Гкал/ч |  | |
| Расход (при отсутствии данных по нагрузке) | | т/ч |  |  |
| Тепловая нагрузка системы ОТОПЛЕНИЯ | | Гкал/ч |  | |
| **Температура (в летний период)** | на входе в теплообменник | ◦С |  |  |
| на выходе из теплообменника | ◦С |  |  |
| Указать: Моноблочное исполнение или ТО на каждую ступень отдельно (моноблок/два теплообменника) | |  |  | |
| Допустимые потери давления в теплообменнике | | м.вод.ст |  |  |
| Максимальная рабочая температура | | ◦С | ***150*** | |
| Максимальное рабочее давление | | МПа | ***1,6/2,5*** | |
| Запас поверхности | | % |  | |
|  | | | | |
| **ТО на ПАР** | | | | |
| Рабочая среда | |  | ПАР | ВОДА |
| Тепловая нагрузка | | Гкал/ч |  | |
| Расход (при отсутствии данных по нагрузке) | | т/ч |  |  |
| Избыточное давление насыщенного пара | | кг/см2 |  | |
| Температура греющей среды | пара на входе | ◦С |  |  |
| конденсата на выходе | ◦С |  |  |
| Температура нагреваемой среды | на входе в теплообменник | ◦С |  |  |
| на выходе из теплообменника | ◦С |  |  |
| Допустимые потери давления в теплообменнике | | м.вод.ст |  |  |
| Максимальная рабочая температура | | ◦С |  | |
| Максимальное рабочее давление | | МПа |  | |