**ООО «СФЕРА» 3412 59-05-95 sferatechno@mail.ru**

**ОПРОСНЫЙ ЛИСТ**

**для подбораПЛАСТИНЧАТОГО РАЗБОРНОГО ТЕПЛООБМЕННИКА (ТО)**

**Сведения о заказчике**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Заказчик** | Наименование |  | | | | |
| Адрес |  | | | | |
| Контактное лицо |  | | | | |
| Телефон |  | Факс |  | E-mail |  |
| **Наименование объекта** | |  | | | | |

**Исходные данные**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Назначение | ГВС | | | | Отопление | Вентиляция | Примечание |
| Параллельная (односту-пенчатая) | 2-х ступенчатая смешанная  моноблок | | 2-х ступенчатая смешанная  с ТО на каждую ступень |
| **Общая информация** | | | | | | | |
| Указать схему присоединения ГВС  (обязательно) | ☐ | ☐ | | ☐ | Х | Х | Х |
| Тепловая нагрузка,  Гкал/ч |  | | | |  |  | Х |
| Тепловая нагрузка системы отопления, Гкал/ч | Х |  | | | Х | Х | Заполняется для системы ГВС при 2-х ступенчатой смешанной схеме |
| Температурный график сетевой воды зимний, °C | Х |  | |  |  |  | Указать 120/70; 105/70; 95/70 или др. |
| Температурный график сетевой воды в точке излома (летний), °C |  |  | |  | Х | Х | Указать 70/40; 65/30; 60/30 или др. |
| Расход обратной воды от отопления, т/ч | Х |  | |  | Х | Х | При расчете ГВС по 2-хступенчатой смешанной схеме при отсутствии данных по нагрузке |
| Температура обратной воды от отопления, °C | Х |  | |  | Х | Х | Х |
| **Греющая среда** | | | | | | | |
| Наименование рабочей среды |  | | | |  |  | Указать среду: вода, этиленгликоль 30% или другое |
| Расход рабочей среды, т/ч |  | | | |  |  | Заполняется при отсутствии данных по тепловой нагрузке |
| Температура на входе в ТО, °C |  | | | |  |  | Х |
| Температура на выходе из ТО, °C |  | | | |  |  | Х |
| Допустимые потери давления в ТО, атм. |  | | | |  |  | Х |
| **Нагреваемая среда** | | | | | | | |
| Наименование рабочей среды |  | | | |  |  | Указать среду: вода, этиленгликоль 30% или другое |
| Расход рабочей среды, т/ч |  | | | |  |  | Заполняется при отсутствии данных по тепловой нагрузке |
| Температура на входе в ТО, °C |  | | | |  |  | Х |
| Температура на выходе из ТО, °C |  | | | |  |  | Х |
| Допустимые потери давления в ТО, атм. |  | | | |  |  | Х |
| **Дополнительные требования** | | | | | | | |
| Запас поверхности, % |  | | | |  |  | Х |
| Наличие циркуляционного патрубка Т4 (да/нет) |  | | | | Х | Х | Х |
| Учитывать циркуляцию (да/нет) (для двухступенчатой смешанной схемы ГВС) |  | | | | Х | Х | Х |
| объем циркуляционной воды |  | | | | Х | Х | Х |
| температура циркуляционной воды |  | | | | Х | Х | Х |
| **Требования к теплообменнику** | | | | | | | |
| Максимальное давление, атм. | | |  | | | | |
| Максимальное рабочая температура, °C | | |  | | | | |
| Примечание | | |  | | | | |