Опросный лист

для подбора блочного индивидуального теплового пункта (БИТП)

Наименование объекта:

Заказчик:

Адрес:

Контактное лицо:

Тел.:      E-mail:

Подпись: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**Техническое задание для проектирования БИТП (основные параметры для заполнения)**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Температурный график сетевой воды на входе / выходе в БИТП зимний период | Вход Т1:       °С | Выход Т2:       °С |
| Температурный график сетевой воды на входе / выходе в БИТП летний период | Вход Т1:       °С | Выход Т2:       °С |
| Давление сетевой воды на входе / выходе в БИТП | Р1:       бар | Р2:       бар |
| Высота здания |      м |
| Теплоноситель (вода, гликолевый раствор (%) и т.д.) |  |
| **Отопление 1 зона** | **Тепловая нагрузка** |      Гкал/час |
| Схема присоединения | [ ]  зависимая | [ ]  независимая | [ ]  непосредственная |
| Тип пластинчатого теплообменника | [ ]  паяный | [ ]  разборный | [ ]  кожухотрубчатый |
| Температурный график системы отопления в зимний период | Вход Т1:       °С | Выход Т2:       °С |
| Потери давления в системе отопления |      м.в.ст. |
| Максимальное рабочее давление |      м.в.ст. |
| Объем системы отопления |       м3 |
| Резервирование теплообменника | [ ]  да       % | [ ]  нет  |
| Резервирование насоса | [ ]  100%  | [ ]  на склад  | [ ]  сдвоенный  |
| **Отопление 2 зона** | **Тепловая нагрузка** |      Гкал/час |
| Схема присоединения | [ ]  зависимая | [ ]  независимая | [ ]  непосредственная |
| Тип пластинчатого теплообменника | [ ]  паяный | [ ]  разборный | [ ] кожухотрубчатый |
| Температурный график системы отопления в зимний период | Вход Т1:       °С | Выход Т2:       °С |
| Потери давления в системе отопления |      м.в.ст. |
| Максимальное рабочее давление |      м.в.ст. |
| Объем системы отопления |       м3 |
| Резервирование теплообменника | [ ]  да       % | [ ]  нет  |
| Резервирование насоса | [ ]  100%  | [ ]  на склад  | [ ]  сдвоенный  |
| **Вентиляция** | **Тепловая нагрузка** |      Гкал/час |
| Схема присоединения | [ ]  зависимая | [ ]  независимая | [ ]  непосредственная |
| Тип пластинчатого теплообменника | [ ]  паяный | [ ]  разборный | [ ]  кожухотрубчатый |
| Температурный график системы вентиляции в зимний период | Вход Т1:       °С | Выход Т2:       °С |
| Потери давления в системе вентиляции |      м.в.ст. |
| Максимальное рабочее давление |      м.в.ст. |
| Объем системы вентиляции |       м3 |
| Резервирование теплообменника | [ ]  да       % | [ ]  нет  |
| Резервирование насоса | [ ]  100%  | [ ]  на склад  | [ ]  сдвоенный  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **ГВС 1 зона** | **Тепловая нагрузка** |      Гкал/час |
| Температура холодной воды |       °С |
| Температура горячей воды |       °С |
| Давление холодной воды на входе в БИТП |       бар |
| Необходимое давление горячей воды |       бар |
| Расход воды на циркуляцию ГВС от максимального расхода |       % |
| Гидравлическое сопротивление циркуляции ГВС |      м.в.ст. |
| Схема включения теплообменника ГВС | [ ] 1- ступенчатая | [ ]  2- ступенчатая | [ ]  моноблок |
| Тип пластинчатого теплообменника | [ ]  паяный | [ ]  разборный | [ ]  кожухотрубчатый |
| Резервирование насоса | [ ]  100%  | [ ]  на склад  | [ ]  сдвоенный |
| **ГВС 2 зона** | **Тепловая нагрузка** |      Гкал/час |
| Температура холодной воды |       °С |
| Температура горячей воды |       °С |
| Давление холодной воды на входе в БИТП |       бар |
| Необходимое давление горячей воды |       бар |
| Расход воды на циркуляцию ГВС от максимального расхода |       % |
| Гидравлическое сопротивление циркуляции ГВС |      м.в.ст. |
| Схема включения теплообменника ГВС | [ ] 1- ступенчатая | [ ]  2- ступенчатая | [ ]  моноблок |
| Тип пластинчатого теплообменника | [ ]  паяный | [ ]  разборный | [ ]  кожухотрубчатый |
| Резервирование насоса | [ ]  100%  | [ ]  на склад  | [ ]  сдвоенный |
| **Дополнительное оборудование, функции и параметры** |
| Погодозависимое регулирование | [ ]  да | [ ]  нет |
| Автоматическая линия подпитки систем отопления и вентиляции | [ ]  да | [ ]  нет |
| Автоматическая установка поддержания давления для систем отопления и вентиляции | [ ]  да | [ ]  нет |
| Узел учета тепловой энергии | [ ]  да | [ ]  нет |
| Регулятор перепада давления | [ ]  да | [ ]  нет |
| Расширительный бак | [ ]  да | [ ]  нет |
| Расходомер на холодную воду | [ ]  да | [ ]  нет |
| Датчик аварии насоса (реле перепада давления) | [ ]  да | [ ]  нет |
| Диспетчеризация | [ ]  да | [ ]  нет |
| Предусмотреть подпиточный клапан | [ ]  да | [ ]  нет |
| Предусмотреть подпиточный насос | [ ]  да | [ ]  нет |
| Изоляция трубопроводов | [ ]  да | [ ]  нет |
| Стальная арматура на вводе | [ ] под приварку | [ ] фланцевая | [ ] резьбовая |
| Размеры помещения для установки БИТП (длина х ширина х высота) |       х       х       мм |
| Размер проема (ширина х высота) |       х      мм |
| Передача данных на диспетчерский пункт | [ ]  RS232(485) | [ ]  Ethernet | [ ]  GSM | [ ]  Тел.модем |
| Питание насосов от шкафа управления БИТП | [ ]  да | [ ]  нет |
| Питание насосов от стороннего шкафа | [ ]  да | [ ]  нет |
| Тип электропитания насосов | [ ]  1~ 230 В | [ ]  3~ 380 В |
| Примечания: |       |

**Внимание!** Компания ЭНКОМ не несет ответственности за корректность исходных данных для подбора оборудования, указанных в опросном листе.

Благодарим за заполнение опросного листа.
Теперь вы можете отправить данный опросный лист по электронной почте менеджеру, с которым общались или на адрес: enkomrus@mail.ru.