**Опросный лист**

**для разработки предложения на изготовление блочного индивидуального теплового пункта (БИТП)**

**Сведения о заказчике:**

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

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Температурный график тепловой сети (расчетный) | Т1/Т2= | | С | |
| Температурный график тепловой сети (в межотопительный период) | Т1/Т2= | | С | |
| Давление в подающем трубопроводе (Р1) |  | | Кгс/см2 (МПа) | |
| Давление в подающем трубопроводе (Р2) |  | | Кгс/см2 (МПа) | |
| Располагаемый перепад давления (Р1, Р2) |  | | Кгс/см2 (МПа) | |
| Тип присоединения БИТП к ТС | двухтрубная | | трехтрубная четырехтрубная | |
| Диаметры ввода ТС (Ду1/Ду2) |  | |  | |
| **Схема присоединения системы отопления** | Зависимая через насосы смещения | Зависимая через гидроэлеватор | | Независимая с  ТО |
| Тепловая нагрузка системы отопления |  |  | | Гкал/ч (МВт) |
| Расчетная температура системы отопления на входе (Т1,1) |  |  | | С |
| Расчетная температура системы отопления на выходе (Т2,1) |  |  | | С |
| Объем воды в системе отопления |  |  | | М3 |
| Максимальные потери давления в системе отопления |  |  | | Кгс/см2 (МПа) |
| Высота верхней точки системы отопления |  |  | | м |
| **Схема присоединения системы ГВС** | открытая |  | | закрытая |
| Коструктивное исполнение теплообменника при закрытой схеме | Одноступенчатый ТО |  | | Двухступенчатый ТО |
| Тепловая нагрузка системы ГВС | Ср: | Макс: | | Гкал/ч (МВт) |
| Расчетая температура системы ГВС на входе (ТЗ) |  |  | | С |
| Расчетная температура системы ГВС на выходе (Т4) |  |  | | С |
| Температура холодной воды (В1) |  |  | | С |
| Напор холодной воды |  |  | | Кгс/см2 (МПа) |
| Высота верхнего водоразборного прибора ГВС |  |  | | М.в.ст |
| Необходимость в циркуляционной линии ГВС | да |  | | нет |
| Расход воды на циркуляцию ГВС о максимального расхода |  |  | | % |
| Гидравлическое сопротивление в трубопроводе циркуляции ГВС |  |  | | Кгс/см2 (МПа) |
| Схема присоединения системы вентиляции | Непосредственное подключения (прямые параметры | Зависимая | | Не зависимая |
| Тепловая нагрузка системы вентиляции |  |  | | Гкал/ч (МВт) |
| Расчетная температура системы вентиляции на входе (Т1.2) |  |  | | С |
| Расчетная температура системы вентиляции на выходе (Т2.2) |  |  | | С |
| Объем воды в системе вентиляции |  |  | | М3 |
| Потери давления в системе вентиляции |  |  | | Кгс/см2 (МПа) |
| Высота верхней точки системы вентиляции |  |  | | М |
| **Системы учета** | | | | |
| Узел учета тепловой энергии (УУТЭ) | На систему отопления (вентиляции) | да | | нет |
| На систему ГВС | да | | нет |
| Узел учета на холодную воду |  | да | | нет |
| Узел учета линии подпитки |  | да | | нет |
| **Теплообменное оборудование** | | | | |
| Резервирование теплообменников | Отопления \_\_\_\_\_\_% | Вентиляции\_\_\_\_\_\_% | | ГВС\_\_\_\_\_\_\_\_% |
| **Требования к размещению Оборудования** | | | | |
| Установка на вводе грязевика |  | да | | нет |
| Установка на вводе фильтра |  | да | | нет |
| Резервирование насосов отопления (вентиляции) |  | да | | нет |
| Резервирование насосов ГВС |  | да | | нет |
| Сдвоенные насосы |  | да | | нет |
| Если да, то каких систем | ***отопление*** |  | |  |
| Насосы с частотным регулированием |  | да | | нет |
| Если да, то каких систем | ***отопление*** |  | |  |
| **Условия эксплуатации, габаритные размеры** | | | | |
| Температура среды эксплуатации | | | |  |
| Относительная влажность эксплуатации | | | |  |
| Минимальный монтажный проем ширина/высота | | | |  |
| Размеры помещения для установки БИТП Длина/ширина/высота | | | |  |

\*Поставка запасных частей (в случае необходимости перечислить вид и количество):