**ОПРОСНЫЙ ЛИСТ- ЗАЯВКА**

**для разработки предложения**

**на изготовление блочного индивидуального теплового пункта (блочного ИТП)**

|  |  |
| --- | --- |
| Заказчик |   |
| Наименование объекта |   |
| Назначение здания | 🞏 жилое (уточнить какое)  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |  🞏 административное (уточнить какое)  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |
| Адрес (местонахождение объекта) |   |
| Контактное лицо |   |
| Контактный телефон |   |
| Температурный график тепловой сети (расчетный)  | Т1/Т2 = | ºС |
| Температурный график тепловой сети (в межотопительный период) | Т1/Т2 = | ºС |
| Давление в подающем трубопроводе (P1) |  |  кгс/см² (МПа) |
| Давление в обратном трубопроводе (P2) |  | кгс/см² (МПа) |
| Располагаемый перепад давления (P1 - P2) |  | кгс/см² (МПа) |
| Тип присоединения БИТП к ТС | 🞏 двухтрубная | 🞏 трехтрубная | 🞏 четырехтрубная |
| Диаметры ввода ТС (Ду1/Ду2) |  |  |
| Отопление | Схема присоединения системы отопления | 🞏 зависимая через насосы смешения | 🞏 зависимая через гидроэлеватор | 🞏 независимая с ТО |
| Тепловая нагрузка системы отопления |  | Гкал/ч (МВт) |
| Расчетная температура системы отопления на входе (Т1.1) |  | ºС |
| Расчетная температура системы отопления на выходе (Т2.1) |  | ºС |
| Объем воды в системе отопления |  |  м3 |
| Максимальные потери давления в системе отопления |  | кгс/см² (МПа) |
| Высота верхней точки системы отопления |  | м |
| ГВС | Схема присоединения системы ГВС | 🞏 открытая | 🞏 закрытая |
| Конструктивное исполнение теплообменника при закрытой схеме | 🞏 одноступенчатый ТО | 🞏 двухступенчатый ТО |
| Тепловая нагрузка системы ГВС | Ср: | Макс: | Гкал/ч (МВт) |
| Расчетная температура системы ГВС на входе (Т3) |  | ºС |
| Расчетная температура системы ГВС на выходе (Т4) |  | ºС |
| Температура холодной воды (В1) |  | ºС |
| 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 от максимального расхода |  | % |
| Гидравлическое сопротивление в трубопроводе циркуляции ГВС |  | кгс/см² (МПа) |
| Вентиляция | Схема присоединения системы вентиляции | 🞏 непосредственное подключение (прямые параметры) | 🞏 зависимая | 🞏 независимая |
| Тепловая нагрузка системы вентиляции  |  | Гкал/ч (МВт) |
| Расчетная температура системы вентиляции на входе (Т1.2) |  | ºС |
| Расчетная температура системы вентиляции на выходе (Т2.2) |  | ºС |
| 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 для каких систем |
| Насосы с частотным регулированием | 🞏 да | 🞏 нет |
| Если «да», то для каких систем |

**УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ, ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ**

|  |  |
| --- | --- |
| Температура среды эксплуатации  |   оС |
| Относительная влажность эксплуатации |  % |
| Минимальный монтажный проем (ширина/высота) |  м |  м |
| Размеры помещения для установки БИТП (длина/ширина/высота) |  м |  м |  м |

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

Дополнительные требования и пожелания заказчика:

Составил: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Должность:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Подпись:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Дата:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

*Заполненный опросный лист можно отправить:*

*по e-mail:*

*Телефоны для получения дополнительной информации:*