**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:*