**ОПРОСНЫЙ ЛИСТ - ЗАЯВКА НА ИЗГОТОВЛЕНИЕ**

**БЛОЧНОГО ИНДИВИДУАЛЬНОГО ТЕПЛОВОГО ПУНКТА (ИТП)**

|  |  |
| --- | --- |
| ***Заказчик*** |  |
| ***Название объекта*** |  |

|  |  |
| --- | --- |
| ***Тепловая нагрузка*** |  |
| Система отопления (СО), Гкал/ч (МВт) |  |
| Система вентиляции (СВ) Гкал/ч (МВт) |  |
| Система ГВС, Гкал/ч (МВт) |  |

|  |  |
| --- | --- |
| ***Параметры теплосети (ТС)*** |  |
| Температурный график ТС(зима), 0С |  | Вход (Т1) |  | Выход (Т2) |
| Температурный график ТС (точка излома), 0С |  | Вход (Т1) |  | Выход (Т2) |
| Давление в ТС, кг\см2 |  | Вход (Р1) |  | Выход (Р2) |
| Схема присоединения к тепловой сети |  2-х трубная |  3-х трубная |  4-х трубная |

|  |  |
| --- | --- |
| ***Система отопление (СО)*** |  |
| Тип подключения: |  зависимая через насосы смешения |  зависимая через гидроэлеватор |  независимая с ТО |
| Тип регулирования: |  качественное по температурному графику с регулированием температуры Т2 по графику |  иное (уточнить) |
| Нагреваемая среда: |  вода |  этиленгликоль% |
| Резервирование ПТО | нет |  2 шт. по 100% мощности  |  2 шт. по 50% мощности  |  иное (уточнить) |
| Температурный график СО, 0С |  | Вход (Т21) |  | Выход (Т11) |
| Гидравлическое сопротивление СО, кг\см2 (м.в.с) |  |
| Расчетное давление в СО, кг\см2 |  |
| Объем воды в СО, л |  |
| Статический напор в СО, м |  |
| Циркуляционный насос для СО | резервирование | сдвоенный | частотное регулирование |
|  да  нет |  да  нет |  да  нет |

|  |  |
| --- | --- |
| ***Система вентиляции (СВ)*** |  |
| Тип подключения: | непосредственная (прямые параметры) | зависимая через насосы смешения |
| независимая через теплообменники |  иное (уточнить) |
| Нагреваемая среда: |  вода |  этиленгликоль% |
| Резервирование ПТО | нет |  2 шт. по 100% мощности каждый |  2 шт. по 50% мощности каждый |  иное (уточнить) |
| Температурный график СВ, 0С |  | Вход (Т21) |  | Выход (Т11) |
| Гидравлическое сопротивление СВ, кг\см2 (м.в.с) |  |
| Расчетное давление в СВ, кг\см2 |  |
| Объем воды в СВ, л |  |
| Статический напор в СВ, м |  |
| Циркуляционный насос для СВ | резервирование | сдвоенный | частотное регулирование |
|  да  нет |  да  нет |  да  нет |

|  |  |
| --- | --- |
| ***Система ГВС*** |  |
| Тип подключения: |   одноступенчатая параллельная |  двухступенчатая смешанная |
| Конструктивное исполнение двухступенчатой смешанной схемы | моноблок | 2 раздельных теплообменника |
| Максимальный часовой расход воды ГВС, м3/ч |  |
| Резервирование ПТО | нет |  2 шт. по 100% мощности каждый |  2 шт. по 50% мощности каждый |  иное (уточнить) |
| Температурный график системы ГВС, 0С |  | Вход (В1) |  | Выход (Т3) |
| Гидравлическое сопротивление циркуляционного контура системы ГВС, кг\см2(м.в.с) |  |
| Расчетное давление в системе ГВС, кг\см2 |  |
| Статический напор в ГВС, м |  |
| Мин. давление холодной воды (В1) , кг\см2 |  |
| Расход воды на циркуляцию ГВС, % от максимального расхода |  |
| Циркуляционный насос для ГВС | резервирование | сдвоенный | частотное регулирование |
|  да **** нет |  да **** нет |  да **** нет |

|  |  |
| --- | --- |
| **Узел подпитки** |  |
| Подпиточный насос | **** да | **** нет |
| Соленоидный клапан подпитки | **** да | ****нет |
| Расширительный бак | **** да | **** нет |

|  |  |
| --- | --- |
| ***Узел ввода*** |  |
| Грязевик | **** да | **** нет |
| Фильтр | **** да | **** нет |
| Регулятор перепада давления | **** да | ****нет |

|  |  |
| --- | --- |
| ***Узел учёта тепловой энергии*** | нет |
| Общий на ИТП | **** да | **** нет |
| Отдельно на каждую систему | **** да | **** нет |
| Учёт расхода ХВС | **** да | ****нет |

|  |  |
| --- | --- |
| ***Автоматическое регулирование*** |  |
| Автоматическое регулирование СО | **** да | **** нет |
| Автоматическое регулирование СВ | **** да | **** нет |
| Автоматическое регулирование ГВС | **** да | **** нет |
| Автоматическое регулирование узла подпитки | **** да | **** нет |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ***Электропитание*** | ****1х230В | ****3х380В |

|  |  |
| --- | --- |
| ***Габаритные размеры*** |  |
| Температура/влажность среды эксплуатации, 0С |  |
| Минимальный монтажный проем (ширина/высота), м |  |  |
| Размеры помещения для установки БИТП (длина/ширина/высота), м |  |  |  |  |

|  |  |
| --- | --- |
| ***Дополнительные требования*** |  |
|  |
|  |
|  |

|  |  |
| --- | --- |
| ***Составил:*** |  |
| Организация |  |
| Контактное лицо |  |
| Контактные данные |  |