Опросный лист на подбор узлов регулирования

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Заказчик |  | | | | | | | | | | | | | |
| Объект |  | | | | | | | | | | | | | |
| Адрес объекта |  | | | Телефон |  | | | E-mail | |  | | | | |
| Контактное лицо |  | | | | | | | Дата |  | | 20 | |  | г. |
|  | | | | | | | | | | | | | | |
| **Узел регулирования к системе №** | | |  | | | | | | | | | | | | |
| **Тип узла обвязки теплообменного аппарата** | | | | | | | | | | | | | | | |
| Узел обвязки водяного нагревателя | | | | | | | | | | | | | | | |
| Узел обвязки водяного охладителя | | | | | | | | | | | | | | | |
| Узел обвязки гликолевого рекуператора | | | | | | | | | | | | | | | |
| Нестандартный смесительный узел по схеме заказчика | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Исходные данные для подбора** | | | | | | | | | | | | | | | |
| Мощность теплообменного аппарата | | | |  | | | | | | | | | м³/ч | | |
| Расход жидкости  (тело / холодоносителя) | | | |  | | | м³/ч |  | | | | | | (л/с) | |
|  | | | | | | | | | | | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Тип тепло / холодоносителя** | | | | | | | | |
| Вода | | | Экосол |  | % |  |  |
| Пропиленгликоль |  | % | Этиленгликоль |  | % |  |  |
|  | | | | | | | |
| |  |  |  | | --- | --- | --- | | Температура подающего  тепло / холодоносителя |  | м³/ч | |  | | | | Температура обратного  тепло / холодоносителя |  | °C | |  | | | | Максимальная температура перемещаемой среды |  | °C | |  | | | | Давление тепло / холодоносителя  в подающей магистрали |  | кПа | |  | | | | Давление тепло / холодоносителя  в обратной магистрали |  | кПа |  |  | | --- | |  | | | | | | | | | |

|  |  |
| --- | --- |
| **Характеристики теплообменного аппарата** | |
| |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | Перепад давление в контуре теплообменного аппарата |  | | | кПа | | |  | | | | | | | Для гликолевых рекуператоров указывают перепад в двух теплообменниках |  | | | кПа | | |  | | | | | | | Скорость течения жидкости в  контуре теплообменного аппарата |  | | | м/с | | |  | | | | | | | Диаметры патрубков  теплообменного аппарата |  | мм |  | | мм | | |
|  | |
| Тип подсоединения к патрубкам | |
| Фланцы | Резьба |
|  | |
| **Характеристика сети тепло / холодоснабжения** | |
| Зависимая схема тело / холодоснабжения | |
| Независимая схема тело / холодоснабжения | |
|  | |
| |  |  |  | | --- | --- | --- | | Расстояние от предполагаемого места размещения узла регулирования  до теплообменного аппарата |  | м | | |
|  | |
| **Комплектация узла регулирования** | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ☐ Циркуляционный насос |  | шт. |
| ☐ Трехходовой клапан |  | шт. |
| ☐ Двухходовой клапан |  | шт. |
| ☐ Двухходовой клапан |  | шт. |
| ☐ Запорная арматура |  | шт. |
| ☐ Регулирующая арматура  (балансировочные клапаны) |  | шт. |
| ☐ Манометры |  | шт. |
| ☐ Термометры |  | шт. |
| ☐ Термо-манометры |  | шт. |
| ☐ Воздухоотводчик |  | шт. |
| ☐ Сливные шаровые краны |  | шт. |
| ☐ Расширительный бак с узлом обвязки |  | шт. |
|  | | |

|  |
| --- |
| **Крепление / сборка узла регулирования узла регулирования** |
| Фланцевое соединение элементов узла и присоединения к сети |
| Муфтовое соединение элементов узла и присоединения к сети |
| Использование быстроразъемных соединений |

|  |
| --- |
| **Дополнительные опции по желанию Заказчика / Проектировщика** |
| Байпас циркуляционного насоса с запорной и регулирующей арматурой |
| Байпас между подающим и обратным трубопроводом с запорной и  регулирующей арматурой |
| Расположение узла - ПРАВОЕ (в горизонтали) |
| Расположение узла - ЛЕВОЕ (в горизонтали) |
| Расположение узла - вертикально ориентированное ( U-образное) |
|  |

|  |
| --- |
| Сборка узла по схеме заказчика (Чертеж) |
|  |

*Если существуют особые требования по подбору, просим Вас изложить их дополнительно.*

|  |
| --- |
|  |
|  |