Опросный лист для расчета теплового пункта

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Заказчик |  | | | | | | | | | | | | | | | |
| Объект |  | | | | | | | | | | | | | | | |
| Контактное лицо |  | | | | | | | | | | | | | | | |
| Телефон |  | | | | | | E-mail | | |  | | | | | | |
| **Тепловая мощность** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Отопление | |  | | |  | | | | Мкал/ч (кВт) | | | | нужное обвести | | | |
| ГВС | |  | | |  | | | | Мкал/ч (кВт) | | | | нужное обвести | | | |
| Вентиляция | |  | | |  | | | | Мкал/ч (кВт) | | | | нужное обвести | | | |
| Тип теплообменников | | | | | 🞏 паяные | | | | 🞏 разборные | | | | | | | |
| Схема подключения теплообменника ГВС | | | | | 🞏 одноступенчатая | | | | 🞏 двухступенчатая | | | | | | | |
| ***Греющая сторона*** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Среда | |  | | |  | | | | вода, прочее | | | | | | | |
| Источник теплоснабжения | |  | | |  | | | | теплосеть, котёл, прочее | | | | | | | |
| Температура на входе (зима/переход. период) | | | | |  | | | | °С / °С | | | | | | | |
| Температура на выходе (зима/переход. период) | | | | |  | | | | °С / °С | | | | | | | |
| Давление в подающем трубопроводе | | | | |  | | | | кПа (м. в. ст.) | | | | нужное обвести | | | |
| Давление в обратном трубопроводе | | | | |  | | | | кПа (м. в. ст.) | | | | нужное обвести | | | |
| ***Нагреваемая сторона*** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **ОТОПЛЕНИЕ** | | 🞏 независимое подключение | | | | | | | 🞏 зависимое подключение | | | | | | | |
| Среда | |  | | |  | | | | вода, гликолевый раствор | | | | | | | |
| Температура на входе в теплообменник | | | | |  | | | | °С | | | | | | | |
| Температура на выходе из теплообменника | | | | |  | | | | °С | | | | | | | |
| Максимальные потери давления в системе | | | | |  | | | | кПа (м. в. ст.) | | | | | | нужное обвести | |
| Рабочее давление отопительных приборов | | | | |  | | | | кПа (м. в. ст.) | | | | | | нужное обвести | |
| Тип отопительных приборов | | | | | 🞏 конвекторы | | 🞏 радиаторы | | | | | 🞏 регистры | | | | |
| Высота здания с учетом техподполья | | | | |  | | | | м | | | | | | | |
| **ГВС** | |  | | |  | | | |  | | | | | | | |
| Температура на входе в теплообменник | | | | |  | | | | °С | | | | | | | |
| Температура на выходе из теплообменника | | | | |  | | | | °С | | | | | | | |
| Максимально-часовой расход ГВС | | | | |  | | | | м3/ч (л/с) | | | | | | нужное обвести | |
| Расход воды на циркуляцию ГВС в процентах от максимально-часового расхода | | | | |  | | | | % | | | | | | | |
| Потери давления в системе ГВС | | | | |  | | | | кПа (м. в. ст.) | | | | | нужное обвести | | |
| Давление холодной воды на входе в Т/О | | | | |  | | | | кПа (м. в. ст.) | | | | | нужное обвести | | |
| **ВЕНТИЛЯЦИЯ** | | 🞏 независимое подключение | | | | | | | 🞏 зависимое подключение | | | | | | | |
| Среда | |  | | |  | | | |  | | | | | | | |
| Температура на входе в теплообменник | | | | |  | | | | °С | | | | | | | |
| Температура на выходе из теплообменника | | | | |  | | | | °С | | | | | | | |
| Максимальные потери давления в системе | | | | |  | | | | кПа (м. в. ст.) | | | | | | | нужное обвести |
| Рабочее давление | | | | |  | | | | кПа (м. в. ст.) | | | | | | | нужное обвести |
| **Дополнительное оборудование** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 🞏 регулятор перепада давления | | | 🞏 арматура на вводе + КИП | | | | | 🞏 сетчатый фильтр на вводе | | | | | | | | |
| 🞏 узел коммерческого учета | | | 🞏 расходомер ХВ на вводе | | | | | 🞏 соленоидный клапан подпитки | | | | | | | | |
| 🞏 насос подпитки | | | 🞏 расширительный бак | | | | | 🞏 предохранительный клапан | | | | | | | | |
| **Габаритные размеры** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Размер в помещении (длина \* ширина \* высота) | | | | |  | | | | м | | | | | | | |
| Монтажные проемы (ширина \* высота) | | | | |  | | | | м | | | | | | | |
| **Насосное оборудование** | | | | | | **Автоматика регулирования** | | | | | | | | | | |
| 🞏 GRUNDFOS | 🞏 1 х 230 В | | | 🞏 без резерва | |  | | | | |  | | | | | |
| 🞏 WILO | 🞏 3 х 380 В | | |  | |  | | | | |  | | | | | |
| 🞏 резерв 100% |  | | |  | |  | | | | |  | | | | | |
| **Арматура на вводе** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 🞏 под приварку | | | 🞏 фланцевая | | | | | 🞏 резьбовая | | | | | | | | |
| **Требования к тепловому пункту** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Максимальное рабочее давление | | | | |  | | | | бар | | | | | | | |
| Максимальная рабочая температура | | | | |  | | | | °С | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Дополнительные требования и параметры:** | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | |

Дата заполнения опросного листа: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Просим направить заполненный Опросный лист на Email: [par@en-lider.ru](mailto:par@en-lider.ru),

либо связаться с нами по телефонам: (343) 288-51-15, 269-08-78.