|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| |  | | --- | | ***Опросный лист***  *для разработки задания на проект*  *и монтаж отопления, вентиляции, кондиционирования, водоснабжения и канализации* |  |  |  | | --- | --- | | ***Заказчик:****\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_*  ***Контакты:****тел. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ e-mail:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_*  ***Адрес объекта:*** *\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_*  ***Доп. контакты:****\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_*    ***Общие сведения по дому****(данные Заказчика)* |  | | | | | |
| Поэтажные планы | |  | | | |
| Общая площадь дома, м.кв. | |  | | | |
| Количество этажей | |  | | | |
| Наличие панорамного остекления | |  | | | |
| Количество проживающих | |  | | | |
| Расположение котельной | |  | *Внутри дома* | | |
|  | *Отдельное сооружение* | | |
| Наличие дополнительных сооружений и помещений | |  | *Гостевой дом* | | |
|  | *Гараж* | | |
|  | *Отдельный бассейн* | | |
|  | *Зимний сад* | | |
|  | *Баня* | | |
| Наличие помещений, отапливаемых в режиме с пониженной температурой | |  |  | | |
| Режим проживания | |  | Постоянный |  | Периодический |

**Требования к ценовой категории оборудования**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | *Низкая* |  | *Средняя* |  | *Высокая* |

**Требования для расчёта теплопотерь здания**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Количество этажей | |  | | | | | | | | | |  |
| Высота и отметки этажей | |  | | | | | | | | | |  |
| Конструкция наружных стен | |  | | | | | | | | | |  |
| Конструкция чердачного перекрытия | |  | | | | | | | | | |  |
| Конструкция кровли | |  | | | | | | | | | |  |
| Конструкция пола | |  | | | | | | | | | |  |
| Наличие подвала | |  | | | | | | | | | |  |
| Положение подвала относительно поверхности земли | |  | | | | | | | | | |  |
| Размеры оконных проёмов | |  | | | | | | | | | |  |
| Размеры дверных проёмов | |  | | | | | | | | | |  |
| **Отопление** | | | | | | | | | | | | |
| Тип отопления |  | | *Радиаторное* | | |  | | *Панельное (теплый пол, стены)* | | | | |
| Тип радиаторов отопления |  | | *Панельные* | | | | | | | | | |
|  | | *Алюминиевые секционные* | | | | | | | | | |
|  | | *Трубчатые* | | | | | | | | | |
|  | | *Чугунные секционные* | | | | | | | | | |
|  | | *Встроенные в пол* | | | | | | | | | |
|  | | *Напольные* | | | | | | | | | |
| Схема разводки трубопроводов отопления | *Однотрубная* | | | | | | | | | |  | |
| *Двухтрубная* | | | | | | | | | | |  |
| *Коллекторная* | | | | | | | | | | |  |
| Схема подключения радиаторов отопления | *Снизу из пола (скрытая)* | | | | | | | | | | |  |
| *Снизу из стены (скрытая)* | | | | | | | | | | |  |
| *Сбоку из стены (скрытая)* | | | | | | | | | | |  |
| *Сбоку (открытая)* | | | | | | | | | | |  |
| Способ прокладки трубопроводов отопления | *Скрытая (в стяжке пола и стенах)* | | | | | | | | | | |  |
| *Открытая* | | | | | | | | | | |  |
| Размещение радиаторов отопления | *В нишах стен* | | | | | | | | | | |  |
| *Открыто* | | | | | | | | | | |  |
| Материал подводящих трубопроводов отопления | *Полипропилен (открытая/скрытая сбоку)* | | | | | | | | | | |  |
| *Металлопластик (скрытая сбоку/снизу)* | | | | | | | | | | |  |
| *Медь (скрытая сбоку/снизу)* | | | | | | | | | | |  |
| *Сшитый полиэтилен* | | | | | | | | | | |  |
| *Хромированные трубки* | | | | | | | | | | |  |
| Материал магистральных трубопроводов отопления для двухтрубной схемы | *Соответствует подводящим трубопроводам* | | | | | | | | | | |  |
| Материал магистральных трубопроводов отопления для коллекторной схемы | *Полипропилен* | | | | | | | | | | |  |
| *Металлопласт* | | | | | | | | | | |  |
| *Медь* | | | | | | | | | | |  |
| *Сшитый* *полиэтилен* | | | | | | | | | | |  |
| Расположение коллекторных шкафов для коллекторной схемы |  | | | | | | | | | | |  |
| Тёплый пол (водяной) | *Система отопления* | | | | | | | | | | |  |
| *На рециркуляции горячего водоснабжения* | | | | | | | | | | |  |
| Материал трубопроводов теплого пола (при отдельном контуре) | *Сшитый полиэтилен* | | | | | | | | | | |  |
| *Металлопластик* | | | | | | | | | | |  |
| Полотенцесушители | *Отдельный контур* | | | | | | | | | | |  |
| *На рециркуляции ГВС* | | | | | | | | | | |  |
| Теплоноситель | *Антифриз* | | | | | | | | | | |  |
| *Подготовленная вода* | | | | | | | | | | |  |
| Обогрев наружных поверхностей |  | | | | | | | | | | |  |
| **Водоснабжение (горячее/холодное)** | | | | | | | | | | | |  |
| Поэтажные планы с расположением сан.технических приборов |  | | | | | | | | | | |  |
| Количество точек водоразбора |  | | | | | | | | | | |  |
| Схема разводки трубопроводов | *Тройниковая* | | | | | | | | | | |  |
| *Коллекторная* | | | | | | | | | | |  |
| Материал трубопроводов водопровода (теплый пол – отдельный контур) | *Полипропилен* | | | | | | | | | | |  |
| *Металлопластик* | | | | | | | | | | |  |
| *Сшитый полиэтилен* | | | | | | | | | | |  |
| *Металл* | | | | | | | | | | |  |
| Материал трубопроводов водопровода (теплый пол на рециркуляции ГВС) | *Металлопласт*  *Полиэтилен* | | | | | | | | | | |  |
|  |
| Водонагреватель | *Встроенный* | | | | | | | | | | |  |
| *Внешний* | | | | | | | | | | |  |
| Источник холодной воды | *Центральная магистраль* | | | | | | | | | | |  |
| *Индивидуальная скважина* | | | | | | | | | | |  |
| *Колодец* | | | | | | | | | | |  |
| *Другое* | | | | | | | | | | |  |
| Место ввода водопровода |  | | | | | | | | | | |  |
| Диаметр ввода водопровода |  | | | | | | | | | | |  |
| Материал труб ввода водопровода |  | | | | | | | | | | |  |
| Летний водопровод |  | | | | | | | | | | |  |
| Станция повышения давления |  | | | | | | | | | | |  |
| Система очистки воды |  | | | | | | | | | | |  |
| Узел учёта холодной воды |  | | | | | | | | | | |  |
| **Канализация** | | | | | | | | | | | |  |
| Место выпуска канализации из здания |  | | | | | | | | | | |  |
| Диаметр выпуска канализации из здания |  | | | | | | | | | | |  |
| Место фановых стояков |  | | | | | | | | | | |  |
| Наличие аэраторов |  | | | | | | | | | | |  |
| Наличие участков напорной канализации |  | | | | | | | | | | |  |
| Потребность в ЛОС (септике) |  | | | | | | | | | | |  |
| **Котельная** | | | | | | | | | | | |  |
| Вид топлива |  | | | | | | | | | | |  |
| Потребность в резервном топливе |  | | | | | | | | | | |  |
| Тип котла | *Настенный* | | | | | | | | | | |  |
| *Напольный* | | | | | | | | | | |  |
| Резервный котел | *Твердотопливный* | | | | | | | | | | |  |
| *Электрический* | | | | | | | | | | |  |
| Тип горелки | *Атмосферная* | | | | | | | | | | |  |
| *Вентиляторная* | | | | | | | | | | |  |
| Тип дымоудаления | *Естественное* | | | | | | | | | | |  |
| *Принудительное* | | | | | | | | | | |  |
| Материал дымохода |  | | | | | | | | | | |  |
| Размещение дымохода |  | | *Наружный* | | | | |  | | *Внутренний* | | |
| Производитель котла |  | | | | | | | | | | |  |
| Подпитка системы отопления |  | | *Авто* |  | *Ручная* | | | | | | | |
| Контуры теплоснабжения | *Радиаторное отопление (количество)*  *Горячее водоснабжение*  *Теплый пол (количество)*  *Полотенцесушители*  *Вентиляция*  *Бассейн*  *Отопление дополнительных сооружений*  *Обогрев наружных поверхностей*  *Солнечный коллектор*  *Другое* | | | | | | | | | | |  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
| Тип распределительной гребенки |  | | *Заводская* | | | |  | | *Сварная* | | | |
| **Автоматизация** | | | | | | | | | | | |  |
| Управление работой системы теплоснабжения | *По температуре теплоносителя*  *По наружной температуре воздуха*  *По температуре воздуха в помещении*  *Пульт управления вне котельной*  *Управление по телефону/Интернет*  *Управление контурами*  *Дополнительно* | | | | | | | | | | |  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
| Каскадное подключение котлов |  | | | | | | | | | | |  |
| Управление теплым полом | *Общее (контуром теплого пола)* | | | | | | | | | | |  |
| *По помещениям* | | | | | | | | | | |  |
| Управление температурой радиаторов по комнатно | *Терморегуляторы на радиаторах* | | | | | | | | | | |  |
| *Сервоприводы в коллекторных шкафах* | | | | | | | | | | |  |
| **Вентиляция** | | | | | | | | | | | |  |
| Тип вентиляции |  | | *механическая* | | | |  | | *естественная* | | |  |
|  | | *приточная* | | | |  | | *вытяжная* | | |  |
| Приточная установка      Приточно-вытяжная установка | *Без нагревателя* | | | | | | | | | | |  |
| *С электрическим канальным нагревателем* | | | | | | | | | | |  |
| *С водяным канальным нагревателем* | | | | | | | | | | |  |
| *Без рекуперации тепла* | | | | | | | | | | |  |
| *С рекуператором тепла* | | | | | | | | | | |  |
| Расположение приточно-вытяжных установок | *Запотолочное пространство* | | | | | | | | | | |  |
| *Вентиляционная камера (указать на плане)* | | | | | | | | | | |  |
| *В чердаке (указать на плане)* | | | | | | | | | | |  |
| Разводка воздуховодов систем вентиляции | *Запотолочное пространство* | | | | | | | | | | |  |
| *В чердаке* | | | | | | | | | | |  |
| Материал воздуховодов | *Металлические* | | | | | | | | | | |  |
| *ПВХ* | | | | | | | | | | |  |
| **Кондиционирование** | | | | | | | | | | | |  |
| Тип системы кондиционирования | *Сплит – системы* | | | | | | | | | | |  |
| *Мультисплит – системы* | | | | | | | | | | |  |
| Тип внутренних блоков | *Настенные* | | | | | | | | | | |  |
| *Кассетные* | | | | | | | | | | |  |
| *Канальные* | | | | | | | | | | |  |
| Производитель |  | | | | | | | | | | |  |
| Место расположения наружных блоков |  | | | | | | | | | | |  |
| Место установки внутренних блоков |  | | | | | | | | | | |  |
|  | | | | | | | | | | | |  |
| **Дополнительные пожелания** | | | | | | | | | | | |  |
|  | | | | | | | | | | | |  |
|  | | | | | | | | | | | |  |
|  | | | | | | | | | | | |  |
|  | | | | | | | | | | | |  |
|  | | | | | | | | | | | |  |
|  | | | | | | | | | | | |  |
|  | | | | | | | | | | | |  |
|  | | | | | | | | | | | |  |
|  | | | | | | | | | | | |  |

Заказчик                                                                          Исполнитель

\_\_\_\_\_\_\_\_­­­\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ (                                )                \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_(                              )

Дата\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_