|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|

|  |
| --- |
| ***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\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_