 **ООО «Инженерные Инновации»**

**\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**Тел. (495) 410-12-00; e-mail:** **info@eng-in.ru****; http: www.eng-in.ru**

**Опросный лист**

для разработки технического задания

на проект отопления, водоснабжения и канализации частного дома

**ИНСТРУКЦИЯ ПО ЗАПОЛНЕНИЮ:** [**https://www.eng-in.ru/zakazchiku/nazametku/7411-otoplenie-instruktsia**](https://www.eng-in.ru/zakazchiku/nazametku/7411-otoplenie-instruktsia)

**Дата заполнения:** \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**Заказчик:** \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**Контакты:** тел. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ e-mail:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**Адрес объекта:**\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**Доп. Контакты:** \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

1. **Общие сведения по дому** (*данные Заказчика*)

|  |  |
| --- | --- |
| Общая площадь дома, м.кв. |  |
| Ориентация здания |  |
| Высота помещений |  |
| Наличие панорамного остекления |  |
| Материал стен/перекрытий  | Стены дома |  |
| Стены бани |  |
| Основание |  |
| Кровля |  |
| Окна/производитель/спецификация  |  |
| Утеплитель стен/перекрытий  | Стены дома |  |
| Стены бани |  |
| Основание |  |
| Кровля/чердак |  |
| Расположение котельной |  | *Внутри дома* |
|  | *Отдельное строение* |
| Наличие дополнительных сооружений и помещений |  | *Баня* |
|  | *Гостевой дом* |
|  | *Гараж* |
|  | *Отдельный бассейн* |

1. **Требования к системе отопления, водоснабжения и канализации** (*заполняется совместно со специалистом*)

|  |
| --- |
| **Отопление** |
| Расчетная температура в помещениях дома, градусы Цельсия |  | *Жилые* |
|  | *Санузлы* |
|  | *Технические (котельная, щитовая)* |
|  | *Бассейн* |
|  | *Гараж* |
|  | *Бытовые (кладовая)* |
| Тип радиаторов отопления |  | *Панельные* |
|  | *Секционные* |  | *Чугун* |  | *Алюминий* |
|  | *Встроенные в пол* |
|  | *Дизайн-радиаторы* |
| Схема разводки трубопроводов отопления |  | *Двухтрубная (тройниковая)* |
|  | *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 конструкции пола и стен)* |
|  | *Открытая (по стенам)* |
| Размещение радиаторов отопления |  | *В нишах стен* |
|  | *Открыто* |
| Материал трубопроводов отопления |  | *Полиэтилен (Valtec)* |
|  | *Металлопластик (Valtec)* |
|  | *Полипропилен (Valtec)* |
| Размещение коллекторных шкафов отопления |  |  |
| Тип коллекторных шкафов отопления (для коллекторной схемы) |  | *Встроенные**Наружные* |
|  |
| Теплоноситель |  | *Антифриз* |
|  | *Подготовленная вода* |
| Управление температурой радиаторов отопления |  | *Ручное (терморегуляторы на радиаторах)* |
|  | *Электронное (комнатные термостаты и сервоприводы в коллекторных шкафах)* |
| **Теплый пол** |
| Помещения с водяным теплым полом |  |  |
| Общие данные |  | *Ориентировочная площадь, м.кв.* |
|  | *Отдельный контур котельной* |
|  | *Смесительный узел* |
|  | *На рециркуляции горячего водоснабжения* |
| Размещение коллекторных шкафов теплого пола |  |  |
| Тип коллекторных шкафов теплого пола |  | *Встроенные**Наружные* |
|  |
| Управление теплым полом |  | *Общее (контуром теплого пола)* |
|  | *По помещениям (комнатные термостаты и сервоприводы)* |
| **Водоснабжение (горячее/холодное)** |
| Схема разводки трубопроводов |  | *Тройниковая* |
|  | *Тройниковая с распределительным узлом* |
|  | *Коллекторная* |
| Материал трубопроводов водопровода |  | *Полиэтилен (Valtec)* |
|  | *Металлопластик (Valtec)* |
|  | *Полипропилен (Valtec)* |
| Полотенцесушители (водяные) |  | *Отдельный контур (для дизайн-моделей)**На рециркуляции ГВС* |
|  |
| Рециркуляция горячей воды |  | *У потребителей (коллектор рециркуляции)* |
|  | *Через полотенцесушители и коллекторы* |
| Бойлер |  | *Встроенный* |
|  | *Внешний* |
| Источник холодной воды |  | *Центральная магистраль* |
|  | *Индивидуальная скважина* |
|  | *Колодец* |
| Летний водопровод (место вывода) |  |
| Место ввода воды в дом |  |
| Система очистки воды |  |
|  |
| **Канализация** |
| Наличие участков напорной канализации |  |
| Места вывода канализации из дома |  |
| Размещение фанового стояка |  |
| Наружная сеть |  | *Септик (локальные очистные соор.)* |
|  | *Центральная (поселковая/городская)* |
| **Котельная** |
| Вид топлива |  |
| Потребность в резервном топливе |  |
| Тип котла |  | *Настенный* |
|  | *Напольный* |
| Резервный котел |  | *Твердотопливный* |
|  | *Электрический* |
| Наличие дымохода |  | *Выполнен на объекте* |
|  | *Отсутствует* |
| Тип дымоудаления |  | *Естественное* |
|  | *Принудительное* |
| Материал/тип дымохода |  | *Нержавеющая сталь* |
|  | *Керамический* |
|  | *Коаксиальный* |
|  | *Раздельный (для настенного котла)* |
| Размещение дымохода |  | *В строительной шахте* |
|  | *Снаружи дома (приставной)* |
|  | *Через стену (коаксиальный/раздельный)* |
|  | *Через кровлю (коаксиальный/раздельный)* |
| Производитель котла | *Основной* |
| *Резервный* |
| Контуры теплоснабжения |  | *Радиаторное отопление* |
|  | *Горячее водоснабжение* |
|  | *Теплый пол* |
|  | *Вентиляция* |
|  | *Бассейн (теплообменник)* |
|  | *Обогрев наружных поверхностей* |
|  | *Теплоснабжение бани/гаража/гостевого* |
|  | *Обогрев наружных поверхностей* |
|  | *Солнечный коллектор* |
|  | *Полотенцесушители (дизайн-модели)* |
|  |  |
| Управление работой системы теплоснабжения (автоматизация котельной) |  | *По наружной температуре* |
|  | *По температуре в помещении (выносной пульт)* |
|  | *Дистанционное управление по телефону/Интернет* |
| Каскадное подключение котлов |  |  |

1. **Дополнительные пожелания**

|  |
| --- |
|  |