 **ООО «Инженерные Инновации»**

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

**Тел. (495) 410-12-00; e-mail:** [**info@eng-in.ru**](mailto: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**

|  |
| --- |
|  |