

Общество с ограниченной ответственностью "ПАРОВОЗ", ИНН 6163099580, КПП 616601001
344065, Ростовская область, г.Ростов-на-Дону, ул.Орская 31 В, офис 32, тел. (863)209-88-38
Электронная почта: box@parovozpro.ru Сайт: PAROVOZPRO.RU

ОПРОСНЫЙ ЛИСТ

от

для технического задания на расчет системы отопления

Контактные данные заказчика

ФИО

Телефон

E-mail

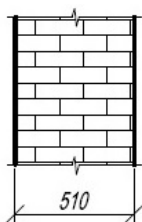
Описание и адрес объекта

Часть 1. Конструкции

Конструкция наружных стен

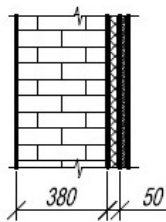
Стена в 2 кирпича
плотностью 1400 кг/м³

$R = 1 \text{ м}^2 \cdot \text{С/Вт}$



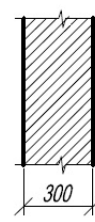
Стена в 1,5 кирпича с
пенополистиролом 50 мм,
оштукатуренная

$R = 2 \text{ м}^2 \cdot \text{С/Вт}$



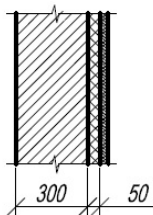
Стена из газобетона 300
мм, плотностью 500 кг/м³,
оштукатуренная

$R = 2,7 \text{ м}^2 \cdot \text{С/Вт}$



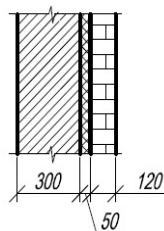
Стена из газобетона 300 мм,
с пенополистиролом 50 мм,
оштукатуренная

$R = 3,9 \text{ м}^2 \cdot \text{С/Вт}$



Стена из газобетона 300 мм,
с пенополистиролом 50 мм
и облицовочным кирпичом

$R = 4,1 \text{ м}^2 \cdot \text{С/Вт}$



Свой вариант

$R = \quad \text{м}^2 \cdot \text{С/Вт}$

Высота этажей

H = мм

Наличие подвала

- Нет
- Есть, отапливаемый
- Есть, неотапливаемый

Изоляция пола первого этажа

- Есть Толщина = мм
- Без изоляции

Тип чердачного этажа

- Холодный чердак
- Теплый чердак (мансарда)

Изоляция перекрытия над верхним этажом

- Есть Толщина = мм
- Без изоляции

Тип окон

- Пластиковые, 3-камерный профиль 60 мм, стеклопакет 1-камерный 24 мм, заполнение аргон; $R \approx 0,39 \text{ м}^2 \cdot \text{С} / \text{Вт}$
- Пластиковые, 5-камерный профиль 70 мм, стеклопакет 1-камерный 24 мм, заполнение аргон, энергоэффективное стекло; $R \approx 0,64 \text{ м}^2 \cdot \text{С} / \text{Вт}$
- Другой вариант $R =$ $\text{м}^2 \cdot \text{С} / \text{Вт}$

Наличие панорамных окон

- Есть В помещениях:
- Нет

Размеры окон

На плане указать все размеры окон, а также расстояние от уровня пола до подоконника

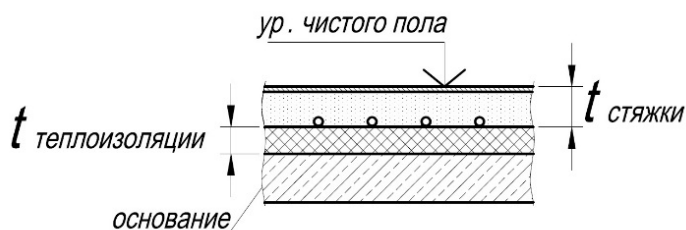
H = мм

Толщина теплоизоляции для устройства стяжки «Теплого пола»

Толщина стяжки $t = 60 \div 80$ мм

Толщина теплоизоляции:

- 20 мм
- 30 мм
- 50 мм - рекомендуется**



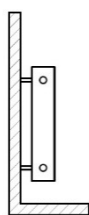
Часть 2. Система отопления

Тип системы отопления

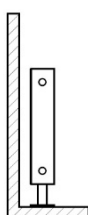
Описать желаемый способ отопления помещений – где использовать радиаторы (секционные радиаторы, панельные,), встраиваемые в пол конвекторы, систему теплого пола, полотенцесушители.

Способ монтажа радиаторов

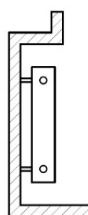
Настенный



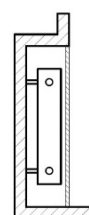
Напольный (на стойках)



В нишах (не рекомендуется)

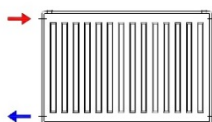


В нишах с экраном (не рекомендуется)



Способ подключения радиаторов

Боковое



Диагональное



Нижнее



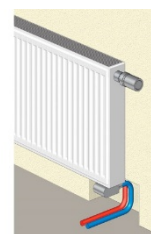
Вывод труб в стену

Вывод труб в пол

Узел подключения «прямой»



Узел подключения «угловой»



Способ регулирования радиаторов / конвекторов

Ручной с помощью вентиляей

По температуре воздуха с помощью термостатических головок

Покомнатная автоматика (термостаты)

Требования к внешнему виду радиаторов / конвекторов

Описать требования к внешнему виду отопительных приборов - цвет, тип лицевой панели для панельных радиаторов (ребристые, плоские), тип декоративной решетки для встраиваемых в пол конвекторов (алюминий, дерево).

Тип конструкции пола

- Заливной пол (бетонная стяжка)
- Сухая конструкция пола

Тип чистового покрытия пола

- Плитка / камень
- Ламинат
- Паркет
- Ковролин

Способ регулирования теплого пола

- Ручное регулирование
- Электроприводом в котельной
- Покомнатная автоматика с датчиком контроля температуры пола (термостаты)

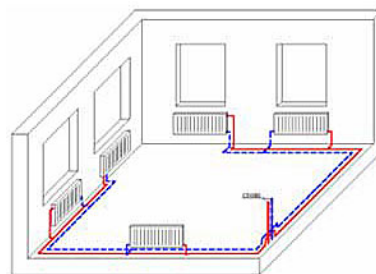
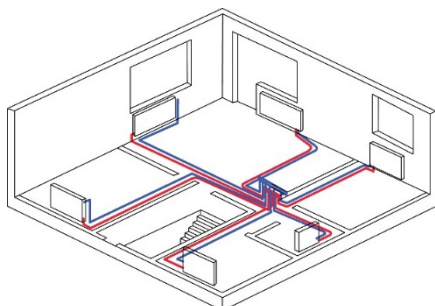
Погодозависимое регулирование системы отопления

- Да
- Нет

Конструкция трубопроводов

Коллекторная

Двухтрубная



Место расположения основных коммуникаций (стояков, коллекторных шкафов)

Тип коллекторных шкафов

- Встраиваемый
- Наружного размещения

Материал трубопроводов

Подключение к отопительным приборам

- Металлопластик
- Сшитый полиэтилен РЕ-Х
- Оцинкованная сталь
- Нержавеющая сталь
- Медь

Котельная

- Оцинкованная сталь
- Медь
- Нержавеющая сталь
- Металлопластик

«Теплый пол»

- Металлопластик
- Сшитый полиэтилен РЕ-Х
- Полиэтилен повышенной термостойкости РЕ-RT

Стояки

- Металлопластик
- Сшитый полиэтилен РЕ-Х
- Оцинкованная сталь
- Нержавеющая сталь
- Медь

Часть 3. Котельное оборудование

Помещение для установки котла

- | | | |
|------------------------------------|---|----------------------------------|
| <input type="checkbox"/> Котельная | <input type="checkbox"/> Цокольный этаж | <input type="checkbox"/> Комната |
| <input type="checkbox"/> Кухня | <input type="checkbox"/> Подвал | <input type="checkbox"/> Улица |

Количество доступных каналов

Количество =

Диаметр дымохода

Диаметр \emptyset = мм

Внутренняя конструкция дымохода

- Кирпич оштукатуренный
- Асбестовая труба
- Другое

Тип котла

Размещение

- Настенный
- Напольный

Принцип работы

- Традиционный
- Конденсационный

Тип дымоудаления

- Естественное (Атмосферный)
- Раздельное в дымоход (Турбированный)
- Коаксиальное на улицу (Турбированный)

Тип топлива

- Газовый
- Жидкотопливный
- Твердотопливный
- Электрический

Предположительное место для размещения котельного оборудования

Наличие притока естественного воздуха в котельной (для котлов, используемых воздух для горения из помещения)

- Нет
- Есть

Наличие канализации в месте установки котельного оборудования

- Нет
- Есть

Указать способ дренажа

Наличие бассейна

- Есть Мощность кВт
- Нет

Наличие вентиляции

- Есть Мощность кВт
- Нет

Наличие заземления

- Нет
- Есть
- Планируется

Способ приготовления горячей воды

- Двухконтурный котел
- Газовая колонка
- Бойлер косвенного нагрева (от котла)
 - Настенного монтажа
 - Напольного монтажа
- Бойлер газовый
 - Настенного монтажа
 - Напольного монтажа
- Бойлер электрический
- Теплообменник

Линия рециркуляции горячей воды

- Да
- Нет

Принцип нагрева горячей воды в бойлере косвенного нагрева (если есть)

- Приоритетная схема (с отключением системы отопления)
- Бес приоритетная схема (без отключения системы отопления)

Сколько человек планирует жить в доме

Количество жильцов =

Часть 4. Дополнительные вопросы

Подключение полотенцесушителей

- Система радиаторного отопления
- Система теплого пола
- Отдельный отопительный контур
- Рециркуляция ГВС

Конструкция системы теплого пола

Утеплитель

- Мультифольга
- Пенополистирол

Другое

Система крепления

- Монтажная шина
- Клипсы для сетки

Часть 5. Примечание

Согласовано

Дата

Составитель

_____ / _____

Заказчик

_____ / _____