

СПИСОК НЕОБХОДИМЫХ ДАННЫХ ДЛЯ ПРОЕКТИРОВАНИЯ ОТОПЛЕНИЯ

1. ТЕПЛОВОЙ РАСЧЕТ ЗДАНИЯ (РАСЧЕТ ТЕПЛОПOTЕРЬ ПО ПОМЕЩЕНИЯМ)

- поэтажные планы с указанием на них:
 - № помещения, тип (спальня, ванная, кухня и т.д.)
 - Расчетные температуры внутр. воздуха для помещений, если отличаются от значений по умолчанию (по умолчанию принимаем +20 для жилых помещений, +24 для ванных комнат, +18 для нежилых помещений).
 - Строительные размеры
- Размеры наружных окон и дверей
- Теплотехнические характеристики окон и дверей, любое из известного: сопротивление теплопередаче R / производитель и марка / тип заполнения (для окон прилагается список)
- Высота здания до верха вытяжных отверстий, уровень грунта относительно уровня пола 1 этажа
- Высота этажей (между уровнями чистового пола), толщина межэтажных перекрытий
- Данные по всем наружным ограждающим конструкциям (СТЕНЫ, ПОЛ нижнего этажа, КРОВЛЯ или ЧЕРДАЧНОЕ ПЕРЕКРЫТИЕ) послойно с указанием материала и толщины слоя, например: *наружная стена: газобетон плотн. 500 кг/куб.м. - 380мм; плиты*
- Указать наличие/отсутствие чердака
- Конфигурация и уклоны кровли
- Ориентировка здания по сторонам света (указать где на планах север)

2. ГИДРАВЛИЧЕСКИЙ РАСЧЕТ НАПОЛЬНОГО ОТОПЛЕНИЯ

- Планируемый уровень чистового пола относительно чернового (толщина "пирога")
- Тип напольного покрытия в помещениях
- Необходимость обхода препятствий трубами (выходы инженерных коммуникаций из пола, камин, напольные унитазы и биде и пр.) !!!МЕБЕЛЬ НЕ УЧИТЫВАЕТСЯ !!! (не является препятствием для раскладки петель)
- Планируемый тип управления термостатами (проводной / беспроводной)
- Необходимость контроля температуры поверхности пола в помещениях (для требовательных покрытий пола по этому показателю). По умолчанию ограничение по температуре поверхности пола + 29 в жилых помещениях, +33 в ванных комнатах
- Планируемое место расположения коллекторов

3. ГИДРАВЛИЧЕСКИЙ РАСЧЕТ РАДИАТОРНОГО ОТОПЛЕНИЯ

- Тип системы: коллекторная (указать планируемое место расположения коллекторов), периметральная, тройниковая
- Тип отопительных приборов, производитель (если уже выбран)
Подключение отопительных приборов (из пола / от стены)
- Высота подоконников от уровня чистового пола (ограничение по габаритной высоте радиаторов)

4. МЕСТО РАСПОЛОЖЕНИЯ ИСТОЧНИКА ОТОПЛЕНИЯ / КОТЛА